

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Философия**

: 38.03.05 - , :

: 1, : 1 2

		1	2
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	19
4	, .	2	0
5	, .	0	6
6	, .	0	0
7	, .	0	3
8	, .	0	2
9	, .		11
10	, .	0	87
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции; в части следующих результатов обучения:

1.	
2.	,
3.	,

(, , ,)	
-----------	--

.1. 1	
1. знать предпосылки возникновения философского знания	;

2.знать предмет, разделы и функции философии	;	;
3.знать историю философского знания	;	;
4.знать учение о материи, современную научную картину мира, учение о бытии, философские концепции пространства и времени, релятивистскую модель реальности		
.1. 2		
5.знать содержание и проблематику философской теории познания, ее основные формы и стратегии		
.1. 1		
6.знать философские концепции науки и техники		
7.знать философское содержание проблемы возникновения, природы и сущности сознания		
8.знать основы философской антропологии		
9.знать структуру социальных систем, учение о культуре и учение о ценностях		;
10.знать предмет социальной философии и структуру общественного сознания		;
11.знать содержание исторического прогресса и философскую интерпретацию глобальных проблем человечества		;
12.знать специфику морального, нравственного и духовного уровней человеческого бытия		;
13.выпускник должен уметь использовать философские концепции для обоснования мировоззренческой позиции		;
.1. 2		
14.уметь находить предмет философского анализа и выстраивать логику философского подхода в исследовании явлений окружающего мира		;
.1. 3		
15.уметь пользоваться основными философскими методами		;
16.уметь совершать философский этический анализ поступков человека и поведения общества в целом		;

1. Антипов Г. А. Социальная антропология : учебное пособие / Г. А. Антипов, Д. А. Михайлов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 154, [1] с. : табл. - Режим доступа:http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152664

2. Философия: Учебник / Островский Э. В. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 313 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-9558-0044-8 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=536592> - Загл. с экрана.

3. Спиркин А. Г. Философия : учебник / А. Г. Спиркин. - М., 2011. - 828 с.

4. Кушнаренок С. П. Философия в художественной литературе : методология философской интерпретации, основанная на православной онтологии : [монография] / С. П. Кушнаренок ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 405, [2] с.. - Парал. тит. л. англ.

5. Засядь-Волк Ю. В. Философия и проблема смысла жизни : учебное пособие / Ю. В. Засядь-Волк; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011

6. Крюков В. В. Философия : [учебник для технических вузов] / В. В. Крюков. - Новосибирск, 2013. - 210, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182269

1. Ильин В. В. Философия. Т. 1 : [учебник для вузов : в 2 т.]. - Ростов н/Д, 2006. - 824 с.
2. Ильин В. В. Философия. Т. 2 : [учебник для вузов : в 2 т.] / В. В. Ильин. - Ростов н/Д, 2006. - 773, [1] с. : ил.
3. Новоселов В. Г. Философия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. Г. Новоселов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=92>. - Загл. с экрана.
4. Губин В. Д. Философия : актуальные проблемы : учебное пособие [для вузов по специальности "Философия"] / В. Д. Губин. - М., 2006. - 368, [1] с.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Колеватов В. А. Методология и история науки и техники : учебно-методическое пособие / В. А. Колеватов, Е. Я. Букина, С. И. Чудинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 49, [2] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000153645
2. Задачи и упражнения по курсу "Философия" : учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Т. О. Бажутина, Л. Б. Сандакова]. - Новосибирск, 2011. - 187 с. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2011/11_bazhutina.pdf
3. Глухачев В. В. Философия. Методические указания к написанию реферата [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. В. Глухачев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_1621_1327253770.docx. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

1	()

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
История**

: 38.03.05

: 1, : 1

		1
1	()	3
2		108
3	, .	13
4	, .	2
5	, .	4
6	, .	0
7	, .	3
8	, .	2
9	, .	5
10	, .	95
11	(, ,)	
12		

Компетенция ФГОС: ОК.2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; в части следующих результатов обучения:

1.	
2.	-
1.	-
2.	-

, , ,) (
-----------	--

.2. 1

1. общие закономерности и национальные особенности развития Российского государства и общества	;	;
.2. 2	-	,
2. историю общественно-политической мысли, взаимоотношений власти и общества	;	;
.2. 1	-	
3. формулировать собственную позицию по современным проблемам общественно- политического развития		;
.2. 2	-	
4. анализировать тенденции современного общественно-политического и социокультурного развития		;

1. История России : учебник / А. С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - М., 2010. - 672 с. : ил.

2. История России : учебник / А. С. Орлов [и др.]. - Москва, 2017. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234966

3. История России : учебник / А. С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - Москва, 2013. - 980 с. : ил.

1. Ключевский В. О. Русская история / В. О. Ключевский ; [изд. подгот. Ю. Медведев]. - М., 2008. - 908, [3] с., [24] л. цв. ил. : ил.

2. Зуев М. Н. История России : [учебное пособие по дисциплине "Отечественная история" для вузов неисторических специальностей] / М. Н. Зуев. - М., 2008. - 634 с.

3. Данилов А. А. История России с древнейших времен до наших дней : в вопросах и ответах : учебное пособие / А. А. Данилов. - М., 2011. - 316, [1] с.

4. Крамаренко Р. А. Отечественная история в таблицах и схемах : учебное пособие / Р. А. Крамаренко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 168, [1] с. : табл., ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152721

5. Медушевский А. Н. Российская Конституция 1993 года в сравнительно-историческом контексте / А. Н. Медушевский // Отечественная история. - 2008. - № 6. - С. 28-51.

6. Шейнис В. Л. Образование СССР и его первая Конституция / В. Л. Шейнис // Российская история. - 2010. - № 1. - С. 64-81.

7. Шейнис В. Л. Конституция 1993 года и российская политическая система / В. Л. Шейнис // Отечественная история. - 2008. - № 6. - С. 3-28.

8. Лисейцев Д. В. Россия после смуты – время выбора / Д. В. Лисейцев, Н. М. Рогожкин // Отечественная история. - 2008. - № 5. - С. 39-50.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Отечественная история : методические рекомендации по написанию реферата / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. С. А. Кулешов]. - Новосибирск, 2011. - 29, [1] с. - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2011/11_4003.pdf
2. Крамаренко Р. А. Практикум по истории России : учебно-методическое пособие / Р. А. Крамаренко, Т. И. Зайцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 102, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232669
3. Степаненко Л. В. Отечественная история : учебно-методическое пособие / Л. В. Степаненко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 66, [1] с. : табл. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/step_ist.pdf
4. Буханцова А. В. История [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов 1 курса ЗФ] / А. В. Буханцова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183865. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Микроэкономика**

: 38.03.05 - , :

: 1, : 1 2

		1	2
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	13
4	, .	2	4
5	, .	0	4
6	, .	0	0
7	, .	0	3
8	, .	0	2
9	, .		3
10	, .	0	93
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:
1. ,
1. -
3. , -

, , ,) (
-----------	--

.3. 1 , -	
1. знать основные категории, закономерности и принципы развития экономических процессов на микроуровне	; ;

3. 1	-	
2. умеет применять основные модели и методы макро- и микроэкономического анализа в профессиональной деятельности		;
3. 3	-	,
3. уметь оценивать деятельность предприятия и его подразделений, ориентируясь на микроэкономические показатели		;

1. Курс микроэкономики: Учебник / Р.М. Нуреев. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 624 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-450-5 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=496737> - Загл. с экрана.

2. Микроэкономика: Практикум / Нуреев Р.М. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 352 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-91768-689-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=528493> - Загл. с экрана.

3. Сборник задач по микроэкономике: К & курсу микроэкономики & Р. М. Нуреева / Р.М. Нуреев, Ю.В. Латов, С.М. Пястолов; Гл. ред. Р.М. Нуреев. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-252-5, 400 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=469138> - Загл. с экрана.

1. Микроэкономика : пособие для семинарских занятий / под ред. Р. М. Нуреева. — М. : Норма : ИНФРА-М, 2017. — 400 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=771244> - Загл. с экрана.

2. Микроэкономика: Учебное пособие / Котова Г.А., Никитина Н.И., Раквиашвили А.А., - 2-е изд. - М.: МГУ имени М.В. Ломоносова, 2015. - 139 с.: ISBN 978-5-906783-06-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=672883> - Загл. с экрана.

3. 50 лекций по микроэкономике. Т. 1 : [В 2 т.]: учебник для вузов по экономическим специальностям и направлениям / Редкол.: В. С. Автономов и др. - СПб., 2000. - 624 с. : ил.

4. 50 лекций по микроэкономике. Т. 2 : [В 2 т.]: учебник для вузов по экономическим специальностям и направлениям / Редкол.: В. С. Автономов и др. - СПб., 2000. - 770 с. : ил.

1. Экономика. Социология. Менеджмент [Электронный ресурс] : федеральный образовательный портал. - 2017. - Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru/text/19182006/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. Экономика и математические методы [Электронный ресурс] : сайт журнала. – Режим доступа: <http://www.semi.rssi.ru/emm/home.htm>. – Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. Лучшие сайты, посвященные экономике [Электронный ресурс] // Северский технологический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». - Режим доступа: http://www.ssti.ru/kefm_4.html. - Загл. с экрана.

6. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

7. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Безденежных М. М. Микроэкономика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. М. Безденежных, Н. Б. Севастьянова, Н. А. Гахова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157428. - Загл. с экрана.
2. Безденежных М. М. Микроэкономика : учебное пособие / М. М. Безденежных, Н. Б. Севастьянова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 130, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000127668
3. Безденежных М. М. Микроэкономика [Электронный ресурс]. Ч. 2 : электронный учебно-методический комплекс / М. М. Безденежных, Е. В. Малышева, Н. Б. Севастьянова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183087. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Макроэкономика**

: 38.03.05 - , :

: 2, : 3 4

		3	4
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	3
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	89
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

1.	,
1.	-

, , ,) (
-----------	--

.3. 1	,
1. знать теоретические основы и закономерности функционирования экономики на макроуровне	; ;

3. 1	-
2. применять основные модели для анализа макроэкономических процессов	;

1. Агапова Т. А. Макроэкономика : учебник / Т. А. Агапова, С. Ф. Серёгина ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ин-т переподгот. и повышения квалификации преподавателей гуманитар. и социал. наук. - М., 2009. - 413, [1] с. : ил.
 2. Макроэкономика : учебник / Л.И. Батудаева, Е.В. Бурденко, В.В. Громыко [и др.] ; под ред. Л.Г. Чередниченко, А.З. Селезнева. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 394 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/18429. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=894721> - Загл. с экрана.
 3. Виноградов Д. В. Финансово-денежная экономика : [учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Экономика"] / Д. В. Виноградов, М. Е. Дорошенко ; Гос. ун-т - Высш. шк. экономики. - М., 2009. - XXXI, [I], 828 с. : ил., табл.
 4. Шмаков А. В. Макроэкономика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов ИДО направления 080100 Экономика, 4 семестр] / Шмаков, В. В. Мельников ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208267. - Загл. с экрана.
 5. Шмаков А. В. Макроэкономика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов направления 080100 Экономика, 5 семестр] / А. В. Шмаков, В. В. Мельников ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208268. - Загл. с экрана.
1. Моисеев С. Р. Макроэкономика : учебник для вузов / С. Р. Моисеев. - М., 2008. - 320 с. : ил.
 2. Селищев А. С. Макроэкономика / А. С. Селищев. - СПб., 2002. - 440 с. : ил.
 3. Микро-, макроэкономика : практикум / под ред. Ю. А. Огибина. - СПб., 1997. - 512 с.
 4. Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики. Теория и практика : учебник для магистров / [М. А. Седова и др.] ; под ред. М. А. Абрамовой, Л. И. Гончаренко, Е. В. Маркиной ; Финансовый ун-т при Правительстве РФ. - Москва, 2015. - 550, [1] с. : ил., табл. - Авт. указаны на 8-й с.
 5. Сакс Д. Макроэкономика. Глобальный подход : пер. с англ. / Д. Д. Сакс, Ф. Б. Ларрен. - М., 1996. - 847 с. : ил.
 6. Ивашковский С. Н. Макроэкономика : [учебник] / С. Н. Ивашковский. - М., 2002. - 471 с. : ил. - Слов.: с. 445-471.
 7. Луссе А. В. Макроэкономика : учебное пособие / А. Луссе. - СПб., 2001. - 240 с. : ил.
 8. Бурда М. Макроэкономика. Европейский текст / М. Бурда, Ч. Виплош. - СПб., 1998. - 544 с.
 9. Абакумова О. Г. Макроэкономика : конспект лекций / О. Г. Абакумова. - Москва, 2005. - 220 с. : ил.
 10. Долан Э. Д. Макроэкономика : пер. с англ. / Эдвин Дж. Долан, Дэйвид Э. Линдсей. - СПб., 1994. - 405 с. : ил.
 11. Долан Э. Д. Макроэкономика : [пер. с англ.] / Эдвин Дж. Долан, Дэйвид Е. Линдсей. - СПб., 1997. - 402, [3] с. : ил.

12. Киселева Е. А. Макроэкономика : [конспект лекций] / Е. А. Киселева. - М., 2006. - 351, [1] с. : ил.
13. Вечканов Г. С. Макроэкономика / Г. С. Вечканов, Г. Р. Вечканова. - Санкт-Петербург [и др.], 2010. - 285 с. : ил.
14. Мэнкью Г. Н. Макроэкономика / Г. Н. Мэнкью ; общ. ред. Р. Г. Емцова [и др.]. - М., 1994. - 735 с. : ил.
15. Гильмундинов В. М. Макроэкономика : сборник задач / В. М. Гильмундинов, В. В. Мельников ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 138, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000090421
16. Безденежных М. М. Макроэкономика : учебное пособие / М. М. Безденежных, Н. Б. Севастьянова; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 109, [2] с. : ил., табл.

1. Федеральные Органы исполнительной власти Российской Федерации [Электронный ресурс] : сайт. - Режим доступа: <http://gov.ru/main/ministry/isp-vlast44.html>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. Федеральное казначейство [Электронный ресурс] : офиц. сайт Казначейства России. – Режим доступа: <http://www.roskazna.ru/>. – Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>. - Загл. с экрана.

6. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

7. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Экономическая теория : методические рекомендации к выполнению курсовых работ для 2 курса бакалавриата ФБ (направление 080100 - Экономика) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Е. А. Стукаленко, В. П. Поплеев, Н. Б. Севастьянова]. - Новосибирск, 2010. - 108, [2] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000147175

2. Бозо Н. В. Основы экономических знаний. Макроэкономика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. В. Бозо ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235679. - Загл. с экрана.

1	(, ,)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Менеджмент**

: 38.03.05

: 2, : 3 4

		3	4
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	15
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	3	0
8	, .	0	2
9	, .		5
10	, .	0	91
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; в части следующих результатов обучения:

4. ,

Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

2.

3.

(, , ,)	
-----------	--

.2. 1	
1.знать основы организации и управления предприятием в условиях рынка	; ;
.2. 1	
2.уметь оценивать управление предприятием с позиции внутреннего состояния и внешнего окружения	;
.5. 4	
3.уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в сфере профессиональной деятельности на русском и иностранном языке	; ;
.19. 1	
4.знать состав информации и перечень источников информации необходимой для профессиональной деятельности	; ;
.19. 2	
5.знать стандарты библиографического описания ресурсов	;
.19. 2	
6.уметь использовать современные информационно-поисковые системы	; ;
.19. 3	
7.уметь подготавливать отчёты по оценке деятельности и развитию предприятия	; ;

1. Курчеева Г. И. Деловые коммуникации [Электронный ресурс] : конспект лекций / Г. И. Курчеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180044. - Загл. с экрана.

2. Курчеева Г. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. И. Курчеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182904. - Загл. с экрана.

1. Стратегический менеджмент : учебное пособие / НОУ ВПО Мок. акад. предпринимательства при Правительстве Москвы, Благовещ. фил. ; [авт.-сост.: М. И. Горевая и др.]. - Новосибирск, 2010. - 201, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/gorevaya.pdf>

2. Курчеева Г. И. Стратегический менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. И. Курчеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_1394_1326431887.doc. - Загл. с экрана.

3. Курчиева Г. И. Позиционирование инноваций : монография / Г. И. Курчиева ; Моск. акад. предпринимательства при Правительстве Москвы (Сургут. фил.). - Новосибирск, 2012. - 88 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls0000174912. - На тит. л. г. Сургут.

4. Курчиева Г. И. Основы бизнеса : учебное пособие / Г. И. Курчиева, Н. А. Клейменова ; Моск. акад. предпринимательства при Правительстве Москвы, Сургут. фил. - Новосибирск, 2006. - 191 с. : ил.. - Режим доступа:

http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2006/06_kurchieva.rar

5. Курчиева Г. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. И. Курчиева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221337. - Загл. с экрана.

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Алетдинова А. А. Менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221961. - Загл. с экрана.

2. Курчиева Г. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов ФБ по направлению 080500 Бизнес-информатика] / Г. И. Курчиева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182898. - Загл. с экрана.

3. Курчиева Г. И. Менеджмент: лекции и материалы для подготовки к семинарским занятиям [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г. И. Курчиева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179832. - Загл. с экрана.

4. Курчиева Г. И. Реклама и дизайн [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г. И. Курчиева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180043. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

3 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Социология**

: 38.03.05

: 1 2, : 2 3

		2	3
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	2
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	89
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; в части следующих результатов обучения:

1.	
2.	-
3.	
3.	, ,

(, , ,)	
-----------	--

.6. 1	
1. Обеспечить умение формировать работоспособную команду для реализации профессиональных функций	;

2. Обеспечить знание закономерности формирования и развития коллективов	;	;
.6. 2		
3. Обеспечить знание социальных основ партнёрских и конфликтных отношений в социально-трудовой сфере	;	
.6. 3		
4. знает особенности психологических и поведенческих характеристик личности		
.6. 3		
5. Владеть умениями выстраивать межкультурную профессиональную коммуникацию	;	
6. Обеспечить умение выстраивать партнёрские отношения в социально-трудовой сфере	;	

1. Мельников М. В. История социологии. Классический период : [учебное пособие] / М. В. Мельников. - Новосибирск, 2015. - 340, [1] с.. - Режим доступа:

http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222001

2. Волков, Ю. Е. Социология [Электронный ресурс] : Учебное пособие для магистрантов / Ю. Е. Волков. - М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. - 400 с. - ISBN 978-5-394-01793-3. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415268> - Загл. с экрана.

1. Бельская Ю. В. Социология. Ч. 2 : учебное пособие / Ю. В. Бельская ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Фак. гуманитар. образования. - Новосибирск, 2008. - 114, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2008/2008_beljsk.pdf

2. Осьмук Л. А. Социология. Ч. 1 : учебное пособие / Л. А. Осьмук ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 105, [2] с.. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2007/2007_osmyk.rar

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Орлова Е. С. Общая социология [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. С. Орлова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&kurs=1594>. - Загл. с экрана.

2. Пальцева Е. А. Основы социологии [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Пальцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000223449. - Загл. с экрана.

3. Сиваченко О. Ю. Социология : учебно-методическое пособие для студентов НГМУ заочной формы обучения. - Новосибирск, 2009. - 82 с.

4. Рязанова Т. А. Социология [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Т. А. Рязанова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=1020>. - Загл. с экрана.
5. Чуркин И. Ю. Социология [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. Ю. Чуркин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=178>. - Загл. с экрана.
6. Рязанова Т. А. Основы социологии [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Т. А. Рязанова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196406. - Загл. с экрана.
7. Рязанова Т. А. Социология [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Т. А. Рязанова, Е. А. Елисеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196405. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(- , ,)	.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Правоведение**

: 38.03.05 - , :
: 2, : 3 4

		3	4
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	13
4	, .	2	0
5	, .	0	6
6	, .	0	0
7	, .	0	3
8	, .	0	2
9	, .		5
10	, .	0	93
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:
1. ,
2. ,
3.
1. -

, , ,) (
-----------	--

.4. 1 ,

1.об источниках права и нормативных правовых актах.		;
2.об основах конституционного строя РФ.		; ;
3.о содержании основных гражданских прав, их защите и реализации.		;
4.о брачно-семейных отношениях.		
5.о понятии и сущности трудового договора.		
6.об основании и порядке привлечения к административной ответственности.		;
7.причины и условия происхождения государства		; ;
8.систему органов государственной власти России		; ;
9.знать основополагающие правовые категории, сущность и социальную ценность права		; ;
.4. 2 ,		
10.об ответственности за экологические правонарушения.		
11.основания и порядок заключения, изменения, прекращения трудового договора;		
12.признаки административного правонарушения.		
13.объекты охраны окружающей среды.		
14.знать отраслевую направленность правовых норм, в том числе с учетом собственной профессиональной деятельности		;
15.о понятии,составе и признаках преступления		;
.4. 3		
16.основные права и свободы человека и гражданина		; ;
17.основания возникновения права собственности		
18.взаимные права и обязанности супругов, родителей, детей;		
19.знать права и обязанности гражданина РФ		;
.4. 1 -		
20.юридические термины и основные понятия права		;
21.ориентироваться в государственном и правовом устройстве общества, использовать юридическую терминологию и основные правовые понятия и знания профессиональной деятельности;		; ;
22.определять виды и структуру правовых отношений;		;
23.юридически правильно квалифицировать факты и обстоятельства, возникающие в общественных отношениях;		;
24.грамотно реализовывать и применять нормы права;		;
25.использовать юридические знания при разработке документов в процессе профессиональной деятельности;		;
26.в работе с источниками права;		;
27.в составлении некоторых юридических документов		;
28.уметь осуществлять реализацию нормативно-правовых актов в сфере профессиональной деятельности		;

1. Правоведение: Учебник / Смоленский М. Б. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 422 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-369-01534-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=545252> - Загл. с экрана.

2. Грухин Ю. А. Правоведение [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. А. Грухин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000155843. - Загл. с экрана.

1. Электронно-библиотечная система НГТУ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2011. - Режим доступа: <http://elibrary.nstu.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. - [Россия], 1998. - Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). - Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.

6. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : компьютерная справочно-правовая система по законодательству России. - [Россия], 1992-2016. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>. - Загл. с экрана.

7. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

8. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Грухин Ю. А. Правоведение [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. А. Грухин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155>. - Загл. с экрана.

2. Рахвалова М. Н. Правоведение 2008 [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Н. Рахвалова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=889>. - Загл. с экрана.

3. Правоведение : задания и методические рекомендации к выполнению контрольных работ по дисциплине "Правоведение" для неюридических специальностей заочной формы обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Ю. А. Грухин]. - Новосибирск, 2013. - 37, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179616

4. Балакина И. В. Правоведение [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Балакина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199412. - Загл. с экрана.

1 СПС "Гарант"

2 СПС "КонсультантПлюс"

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Иностраный язык**

: 38.03.05 - , :

: 1 2 3, : 1 2 3 4 5

		1	2	3	4	5
1	()	2	2	3	2	1
2		72	72	108	72	36
3	, .	22	22	22	22	14
4	, .	4	2	2	2	0
5	, .	8	8	8	8	8
6	, .	0	0	0	0	0
7	, .	4	2	6	2	6
8	, .	2	2	2	2	2
9	, .	8	10	10	10	4
10	, .	50	50	86	50	22
11	(, ,)					
12						

Компетенция ФГОС: ОК.5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; в части следующих результатов обучения:

1.
2. , ,
4. ,

, , ,) (
-----------	--

.5. 1	
1. Знать основную профессиональную терминологию в рамках изучаемой тематики.	; ;

2. Знать основные лексические, грамматические и стилистические нормы изучаемого языка	;	;
.5. 2	,	,
3. Владеть навыками делового общения в изучаемых типовых речевых ситуациях.	;	;
.5. 4	,	
4. Уметь понимать основное содержание и извлекать необходимую информацию из устных и письменных прагматических текстов.	;	;
5. Владеть навыками планирования и подготовки презентации	;	;

1. Глушенкова Е. В. Английский язык для студентов экономических специальностей : учебник / Е. В. Глушенкова, Е. Н. Комарова. - М., 2010. - 415 с. - Загл. на обл.: Английский язык для студентов экономических специальностей. Новое издание с тестами.
 2. Шляхова В.А. Английский язык для экономистов [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Шляхова В.А., Герасина О.Н., Герасина Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 296 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24770.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 3. Шевелёва С.А. Английский для экономистов. English on Economics [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шевелёва С.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 439 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7033.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 4. Слепович В.С. Деловой английский язык = Business English [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Слепович В.С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2012.— 270 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28070.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 5. Попов Е.Б. Иностраный язык для делового общения. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попов Е.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 72 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16673.html>.— ЭБС «IPRbooks»
1. Raitskaya L. Macmillan guide to economics : student's book / Lilia Raitskaya, Stuart Cochrane. - Oxford, 2007. - 133, [2] p. : ill. + 1 Audio-CD.
 2. Дроздова Т. Ю. English grammar. Reference & practice. With a separate key volume : [учебное пособие] / Т. Ю. Дроздова, А. И. Берестова, В. Г. Маилова. - СПб., 2008. - 462, [2] с. : табл.
 3. Дроздова Т. Ю. English Grammar. Reference & Practice. With a separate key volume. Version 2.0 : учебное пособие для учащихся общеобразовательных учреждений с углубленным изучением английского языка и студентов вузов / Т. Ю. Дроздова, А. И. Берестова, В. Г. Маилова. - Санкт-Петербург, 2015. - 423 с.
 4. Сорокина Г.Н. Английский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие. Менеджмент и маркетинг/ Сорокина Г.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2009.— 41 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/46692.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 5. Деловой английский язык [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014.— 47 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32034.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 6. Hashemi L. English Grammar in Use Supplementary Exercises with Answers / Louise Hashemi, Raymond Murphy. - Cambridge, 2006. - 136 p. : ill. - Пер. загл.: Английская грамматика: дополнительные упражнения с ответами.

7. Business Advantage : Student's Book : Intermediate / Almut Koester [et al.]. - Cambridge, 2016. - 192 p. : ill. + 1 DVD-Video.. - Пер. загл.: Бизнес-преимущества : учебник по деловому английскому : средний уровень.

1. Мультитран [Электронный ресурс] : электронные словари : сайт. - Режим доступа: <http://www.multitrans.ru/c/m.exe?a=1&SHL=2>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>

1. Английский язык. Краткое руководство по составлению деловых писем и совершенствованию навыков письма : учебно-методическое пособие для студентов и магистрантов всех технических и экономических специальностей / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. Н. Афонасова, О. А. Калинин, О. И. Кондратьева]. - Новосибирск, 2011. - 76, [3] с. : ил., табл.

2. Китова Е. Т. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов при изучении английского языка [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. Т. Китова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230334. - Загл. с экрана.

3. Алибекова А.З. Учебно-методическое пособие по английскому языку для самостоятельной работы студентов I курса уровня неязыковых специальностей [Электронный ресурс]: методическое пособие для самостоятельной работы студентов I курса/ Алибекова А.З.— Электрон. текстовые данные.— Астана: Казахский гуманитарно-юридический университет, 2016.— 50 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49574.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Слепович В.С. Устный экзамен по английскому языку [Электронный ресурс]: пособие/ Слепович В.С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, 2012.— 252 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28270.html>.— ЭБС «IPRbooks»

5. Китова Е. Т. Cross-cultural communication [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. Т. Китова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230335. - Загл. с экрана.

6. Polyankina S. Y. Руководство по подготовке презентаций на английском языке [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / S. Y. Polyankina ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214342. - Загл. с экрана.

7. Рахметова Е. С. Иностранный язык [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [2 курс, направления подготовки: 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент] / Е. С. Рахметова, К. Д. Шабунина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229387. - Загл. с экрана.

8. Рахметова Е. С. Иностранный язык [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [1 курс, направления подготовки: 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент] / Е. С. Рахметова, К. Д. Шабунина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229390. - Загл. с экрана.

9. Кучина С. А. Английский язык для экономических специальностей (3 семестр)
[Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. А. Кучина ;
Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа:
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163605. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	-	
2	17	
3	-	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Математический анализ**

: 38.03.05 - , :

: 1, : 1 2

		1	2
1	()	2	6
2		72	216
3	, .	28	20
4	, .	12	6
5	, .	8	8
6	, .	0	0
7	, .	10	10
8	, .	2	2
9	, .	6	4
10	, .	44	196
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

3.

, , ,) (
-----------	--

.1. 3

1. о предмете математического анализа и его месте в математических науках;

2. исследовать на сходимость несобственные интегралы и ряды;

;

;

3.основные понятия теории множеств, математическую символику;	;	;
4.о возможностях применений математического анализа в экономических дисциплинах.	;	;
5.свойства непрерывных функций;	;	;
6.основные типы дифференциальных уравнений;	;	;
7.вычислять простейшие интегралы;	;	;
8.понятия и свойства теории пределов функций и последовательностей;	;	;
9.основные определения и теоремы дифференциального и интегрального исчисления функций одной и нескольких переменных;	;	;
10.выполнять алгебраические операции над множествами;	;	;
11.признаки сходимости числовых и функциональных рядов.	;	;
12.вычислять пределы последовательностей и функций;	;	;
13.дифференцировать функции одной и нескольких переменных;	;	;
14.решать линейные дифференциальные уравнения I и II порядка;	;	;
15.исследовать функции одной и нескольких переменных, в том числе с помощью производных, строить графики функций одной переменной.	;	;
16.перевод информации с языка конкретной задачи на язык математических символов и построения математических моделей простейших систем и процессов в естествознании и технике;	;	;
17.выбором метода решения задач	;	;
18.универсальность матметодов	;	;
19.включать логику	;	;
20.применять матаппарат	;	;

1. Высшая математика. Т. 1 : учебное пособие / [В. М. Бородихин и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 283 с. : ил.

2. Математический анализ. Теория и практика: Учебное пособие / В.С. Шипачев. - 3-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 351 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-010073-9, 800 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=469727> - Загл. с экрана.

3. Берман Г. Н. Сборник задач по курсу математического анализа. Решение типичных и трудных задач : учебное пособие / Г. Н. Берман. - СПб. [и др.], 2007. - 604 с.

4. Фихтенгольц Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления. Т. 1 : учебник для вузов / Г. М. Фихтенгольц. - М., 2006. - 679 с. : ил.

1. Письменный Д. Т. Конспект лекций по высшей математике. [В 2 ч.]. Ч. 1 : тридцать пять лекций / Дмитрий Письменный. - М., 2008. - 279, [1] с. : ил.

2. Математика: Учебное пособие / Данилов Ю. М., Никонова Н. В., Нуриева С. Н., Под ред. Журбенко Л. Н., Никоновой Г. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 496 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010118-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=539549> - Загл. с экрана.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Соснина Э. Г. Математический анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Э. Г. Соснина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230297. - Загл. с экрана.
2. Гобыш А. В. Математический анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Гобыш ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000228005. - Загл. с экрана.
3. Мышкис А. Д. Лекции по высшей математике : учебное пособие / А. Д. Мышкис. - СПб. [и др.], 2007. - 688 с. : ил.

- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office

1	(-) , ,	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Дискретная математика

: 38.03.05 - , :

: 1 2, : 2 3

		2	3
1	()	0	5
2		0	180
3	, .	2	17
4	, .	2	4
5	, .	0	4
6	, .	0	0
7	, .	2	8
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	161
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:

2.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.17

способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; в части следующих результатов обучения:

6.

(, , ,)	
-----------	--

.18. 6	
1. об основных понятиях и методах дискретной математики и об ее приложениях теории в информатике, программировании, вычислительной технике;	; ;
.17. 1	
2. основные положения теории множеств (множество, элементы множества, операции над множествами, отношения и функции);	; ;
3. элементы алгебры логики: понятия логической функции и операций, основные законы алгебры логики, способы представления логических функций, понятие полноты логических функций; элементы логических исчислений.	; ;
.17. 1	
4. при решении комбинаторных задач по формулировке конкретной задачи идентифицировать ситуацию, применив для решения основные законы комбинаторики, способы подсчета числа расстановок, круги Эйлера и т.д.;	; ;
.7. 1	
5. умеет адекватно оценивать собственный образовательный уровень, свои возможности, способности и уровень собственного профессионализма	; ;
.7. 2	
6. знать особенности профессионального развития личности	;
.18. 6	
7. элементы теории графов: определение графа на основе уже известных понятий теории множеств, типы графов, способы представления графов, бинарные операции над графами.	; ;

1. Игошин В. И. Математическая логика : учебное пособие / В. И. Игошин. - Москва, 2013. - 398 с. + 1 CD-ROM.
2. Андерсон Д. А. Дискретная математика и комбинаторика : [пер. с англ.] / Джеймс А. Андерсон. - М., 2004. - 957 с. : ил.
3. Лавров И. А. Задачи по теории множеств, математической логике и теории алгоритмов / И. А. Лавров, Л. Л. Максимова. - М., 2006. - 255 с.
4. Гаврилов Г. П. Задачи и упражнения по дискретной математике : [учебное пособие] / Г. П. Гаврилов, А. А. Сапоженко. - Москва, 2006. - 416 с.
5. Игошин В. И. Математическая логика и теория алгоритмов : [учебное пособие для вузов по специальности "Математика"] / В. И. Игошин. - М., 2010. - 446, [1] с. : ил., табл.
6. Игошин В. И. Задачи и упражнения по математической логике и теории алгоритмов : [учебное пособие по специальности 050201 "Математика"] / В. И. Игошин. - Москва, 2008. - 302, [1] с. : ил., табл.

7. Судоплатов С. В. Дискретная математика : [учебник для вузов] / С. В. Судоплатов, Е. В. Овчинникова. - Новосибирск, 2012. - 279 с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000176503

8. Кузнецов О. П. Дискретная математика для инженера : [учебник] / О. П. Кузнецов. - СПб. [и др.], 2009. - 394, [1] с. : ил.

9. Дискретная математика [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Судоплатов С. В. [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000159168. - Загл. с этикетки диска.

10. Атапин В. Г. Специальные главы математики. Множества, графы, комбинаторика : учебное пособие / В. Г. Атапин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 79, [3] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230255

11. Судоплатов С. В. Дискретная математика : [учебник для высших технических учебных заведений] / С. В. Судоплатов, Е. В. Овчинникова. - Новосибирск, 2016. - 279 с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000228681

1. Гусев С. А. Дискретная математика : конспект лекций [для 1 курса факультета бизнеса, специальность "Прикладная информатика в экономике"] / С. А. Гусев, О. М. Сарычева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2003. - 70, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023692

2. Харари Ф. Теория графов : Пер. с англ. / Ф. Харари. - М., 2003. - 300 с. : ил.

3. Яблонский С. В. Введение в дискретную математику : Учеб. пособие для вузов по спец. "Прикл. мат. " / С. В. Яблонский. - М., 2002. - 384 с. : ил.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Сарычева О. М. Дискретная математика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов 1 курса специальности 351400 Прикладная информатика в экономике] / О. М. Сарычева, С. А. Гусев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163054. - Загл. с экрана.

2. Дискретная математика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Овчинникова, Д. В. Армеев, С. В. Судоплатов, И. Д. Черных ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152269. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	TAXAN KG-PS120X	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Линейная алгебра

: 38.03.05

: 1, : 1

		1
1	()	3
2		108
3	, .	17
4	, .	6
5	, .	6
6	, .	0
7	, .	8
8	, .	2
9	, .	3
10	, .	91
11	(, ,)	
12		

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

3.

, , ,) (

.1. 3

1. основные понятия курса высшей математики: системы координат, определители, векторную алгебру, уравнения линейных геометрических объектов, кривых и поверхностей второго порядка;

2.вычислять скалярные, векторные и смешанные произведения для нахождения углов между векторами, площадей, объемов, работы и мо-мента сил	;	;
3.исследовать и решать системы линейных алгебраических уравнений ме-тодами Крамера, обратной матрицы и Гаусса;	;	;
4.составлять уравнения геометрических объектов;	;	
5.приводить кривые и поверхности второго порядка к каноническому ви-ду;	;	;
6. постановку и методы решения основных задач, связанных с перечисленными выше понятиями.	;	;
7.составлять матрицу линейного оператора в данном базисе;	;	
8.находить собственные векторы линейного оператора;	;	
9.переводи информации с языка конкретной задачи на язык математи-ческих символов и строить математические модели простейших систем и процессов в естествознании и технике;	;	;
10.выбирать методы решения задач на основе анализа построенной математической модели.	;	;
11.использовать элементы математической логики	;	;

1. Ивлева А. М. Основы алгебры и аналитической геометрии : [учебник] / А. М. Ивлева, А. Г. Пинус, А.В. Чехонадских ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 268, [1] с. : ил.
2. Ивлева А. М. Готовимся к контрольной работе : учебное пособие / А. М. Ивлева, Л. В. Ковалевская, И. Д. Черных ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 172 с. : ил.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Бугров Я. С. Высшая математика. [В 3 т.]. Т. 1 : [учебник для вузов по инженерно-техническим специальностям] / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. - М., 2008. - 284 с. : ил.
2. Беклемишев Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебник для вузов / Д. В. Беклемишев. - М., 2008. - 307, [1] с.
3. Ивлева А. М. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия : учебное пособие для 1 курса всех факультетов и форм обучения / А. М. Ивлева, П. И. Прилуцкая, И. Д. Черных ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 149, [1] с. : ил., табл.
4. Ивлева А. М. Готовимся к контрольной работе : учебное пособие / А. М. Ивлева, Л. В. Ковалевская, И. Д. Черных ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 172 с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000223023

- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Теория вероятностей и математическая статистика**

: 38.03.05 - , :

: 2 3, : 3 4 5

		3	4	5
1	()	0	3	3
2		0	108	108
3	, .	2	24	24
4	, .	2	2	0
5	, .	0	0	0
6	, .	0	8	8
7	, .	2	10	8
8	, .	0	2	2
9	, .		12	14
10	, .	0	82	84
11	(, ,)			
12				

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:

2.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.17

способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования; в части следующих результатов обучения:

2.

2.

Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; в части следующих результатов обучения:

1.	,
1.	

	(
,)

.18. 1	
1. формулировать статистическую модель, соответствующую реальному процессу или явлению	; ;
.17. 2	
2. основные определения и законы теории вероятностей	; ;
3. постановку задачи и общую схему проверки статистических гипотез, отдельные критерии проверки гипотез	; ;
.17. 2	
4. определять вероятность событий, характеристики дискретных и непрерывных случайных величин	; ;
5. проводить первичный статистический анализ признаков, подбирать подходящие теоретические распределения для описания процессов, возникающих в профессиональной деятельности, и оценивать их параметры	; ;
6. использовать общую схему проверки статистических гипотез для анализа характеристик системы случайных величин и законов распределений	; ;
.7. 2	
7. особенности профессионального развития личности	; ;
.7. 1	
8. адекватно оценивать собственный образовательный уровень, свои возможности, способности и уровень собственного профессионализма	; ;
.18. 1	
9. основные дискретные и непрерывные распределения, их характеристики и области применения	; ;
10. постановку задачи оценивания параметров статистической модели и методы ее решения	; ;
.18. 1	
11. формулировать статистическую модель, соответствующую реальному процессу или явлению, и оценивать ее параметры	; ;
12. формулировать и проверять гипотезы относительно особенностей формирования и функционирования реального процесса или явления	; ;

1. Джафаров К. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / К. А. Джафаров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 164, [2] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221474

2. Бекарева Н. Д. Теория вероятностей : учебное пособие / Н. Д. Бекарева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 174, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234002

3. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для прикладного бакалавриата / В. Е. Гмурман. - Москва, 2016. - 479 с. : ил., табл. - Кн. доступна в электрон. библиотечной системе biblio-online.ru.

1. Вентцель Е. С. Теория вероятностей и ее инженерные приложения : [учебное пособие для вузов] / Е. С. Вентцель, Л. А. Овчаров. - М., 2007. - 490, [1] с. : ил.

2. Никитина Н. Ш. Математическая статистика для экономистов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Ш. Никитина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2006]. - Режим доступа: <http://smc.edu.nstu.ru>. - Загл. с экрана.

3. Елисеева И. И. Общая теория статистики : учебник для вузов по направлению и спец. "Статистика" / И. И. Елисеева, М. М. Юзбашев ; под ред. И. И. Елисеевой. - М., 2004. - 655 с. : ил.

4. Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - М., 2007. - 403, [1] с. : ил.

5. Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - М., 2008. - 403, [1] с. : ил.

6. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. - М., 2007. - 478, [1] с. : ил.

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Алетдинова А. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222328. - Загл. с экрана.

2. Алетдинова А. А. Математическая статистика научного эксперимента [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229335. - Загл. с экрана.

3. Никитина Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Ш. Никитина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=11&curs=13>. - Загл. с экрана.

1 Система для статистических вычислений R

-

1	(Internet)	Internet

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Дифференциальные и разностные уравнения

: 38.03.05 - , :

: 2, : 3 4

		3	4
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	19
4	, .	2	0
5	, .	0	6
6	, .	0	0
7	, .	0	6
8	, .	0	2
9	, .		11
10	, .	0	123
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
2. ,
1. , ,
Компетенция ФГОС: ПК.17 способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
4.
4.
Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
3. ,

(, , ,)	
-----------	--

.18. 3 ,	
1. об основных понятиях и методах теории дифференциальных и разностных уравнений	; ;
.17. 4	
2. теоремы существования решений дифференциальных уравнений и свойства решений линейных дифференциальных уравнений и систем	;
.17. 4	
3. о решении прикладных задач на основе математического моделирования	; ;
.18. 3 ,	
4. интегрировать известные типы обыкновенных дифференциальных уравнений и находить решения линейных разностных уравнений	;
.17. 4	
5. применять полученные при изучении данной дисциплины знания на практике	; ;
6. построения математических моделей в виде дифференциальных и разностных уравнений по заданной постановке задачи	;
7. о применении дифференциальных уравнений в научных исследованиях, технике и экономике;	;
.7. 1 ,	
8. навыками аналитического решения дифференциальных и разностных уравнений	; ;
9. адекватно оценивать собственный образовательный уровень, свои возможности, способности и уровень собственного профессионализма	; ;
.18. 3 ,	
10. методы решения дифференциальных и разностных уравнений	; ;
.17. 4	
11. знать базовые положения фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом для обработки информации и анализа данных в области профессиональной деятельности	;

.7. 2	
12. знать универсальность математических методов в познании окружающего мира	;
.17. 4	
13. уметь применять основные методы математического аппарата в математических моделях объектов и процессов	;

1. Бибиков Ю. Н. Курс обыкновенных дифференциальных уравнений : учебное пособие / Ю. Н. Бибиков. - Санкт-Петербург [и др.], 2011. - 302, [1] с.
 2. Колемаев В. А. Математическая экономика : [учебник для вузов по экономическим специальностям] / В. А. Колемаев. - Москва, 2005. - 399 с. : ил.
 3. Обыкновенные дифференциальные уравнения [Электронный ресурс] : 25 книг в формате-PDF : [для студентов и аспирантов физико-математических специальностей вузов, инженеров, специалистов]. - Ижевск, 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с контейнера.
 4. Егоров А. И. Обыкновенные дифференциальные уравнения с приложениями / А. И. Егоров. - Москва, 2005. - 384 с. : ил.
 5. Иткина Н. Б. Курс лекций по дифференциальным уравнениям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. Б. Иткина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163663. - Загл. с экрана.
1. Филиппов А. Ф. Введение в теорию дифференциальных уравнений : учебник для вузов / А. Ф. Филиппов. - М., 2007. - 238, [1] с. : ил.
 2. Гельфонд А. О. Исчисление конечных разностей : учебное пособие для университетов / А. О. Гельфонд. - М., 2006. - 373, [1] с.
 3. Эльсгольц Л. Э. Обыкновенные дифференциальные уравнения : [учебник для вузов] / Л. Э. Эльсгольц. - СПб., 2002. - 219 с. : ил.
 4. Матвеев П. Н. Лекции по аналитической теории дифференциальных уравнений : учебное пособие / П. Н. Матвеев. - СПб., 2008. - 330 с. : ил.
 5. Понтрягин Л. С. Дифференциальные уравнения и их приложения / Л. С. Понтрягин. - М., 1988. - 206, [2] с.
 6. Боярчук А. К. Справочное пособие по высшей математике. [В 5 т.]. Т. 5. Дифференциальные уравнения в примерах и задачах / А. К. Боярчук, Г. П. Головач. - М., 2001. - 383 с. : ил.
 7. Пантелеев А. В. Обыкновенные дифференциальные уравнения в примерах и задачах : учебное пособие / А. В. Пантелеев, А. С. Якимова, А. В. Босов. - М., 2001. - 376 с. : ил.
 8. Филиппов А. Ф. Сборник задач по дифференциальным уравнениям : [учебное пособие] / А. Ф. Филиппов. - М., 2008. - 235, [2] с.
 9. Матвеев Н. М. Методы интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений : учебное пособие / Н. М. Матвеев. - СПб., 2003. - 832 с. : ил.
 10. Выгодский М. Я. Справочник по высшей математике / М. Я. Выгодский. - М., 2004. - 991 с. : ил.
 11. Альсевич Л. А. Практикум по дифференциальным уравнениям : учебное пособие / Л. А. Альсевич, Л. П. Черенкова. - Минск, 1990. - 317, [1] с.

12. Матвеев Н. М. Сборник задач и упражнений по обыкновенным дифференциальным уравнениям : Учебное пособие / Н. М. Матвеев. - СПб., 2002. - 431 с. : ил.

-

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>

1. Дифференциальные уравнения. Ч. 1 : методические указания к выполнению РГР для 2 курса ФПМИ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Н.Б. Иткина]. - Новосибирск, 2008. - 43, [3] с. : табл. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2008/3522.rar>

2. Гусев С. А. Дифференциальные и разностные уравнения [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. А. Гусев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236077. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Концепции современного естествознания**

: 38.03.05

: 1, : 1 2

		1	2
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	15
4	, .	2	0
5	, .	0	6
6	, .	0	0
7	, .	2	0
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	91
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.1 способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции; в части следующих результатов обучения:

2.

(, ,)	(
---------	---

.1. 2

1.о панораме современного естествознания, тенденциях его развития;	;	;
2.о корпускулярной и континуальной концепциях описания природы;	;	;
3.о структурных уровнях организации материи;	;	;

4.о понятиях взаимодействия, дальнего действия и близкого действия, фундаментальных взаимодействиях;	;	;
5.о динамических и статистических закономерностях в природе;	;	;
6.о соотношении порядка и беспорядка в природе, о понятии хаоса;		;
7.о законе возрастания энтропии;		;
8.о самоорганизации в живой и неживой природе, принципах универсального эволюционизма.		;
9.о химических системах;		;
10.об особенностях биологического уровня организации материи, биосфере;		;
11.о генетике, принципах эволюции;		;
12.о различных аспектах необратимости времени;		;
13.масштабы величин, встречающихся в природе; понятие микро-, макро- и мега-миров;	;	;
14.понятие пространства - времени, принцип относительности;		;
15.свойства симметрии в природе и их связь с законами сохранения;		;
16.принцип неопределенности, принцип дополнительности;		;
17.концепции современной космологии.		;
18.об истории естествознания, формировании "научного метода";	;	;
19.использовать научный подход в общей оценке природных явлений, а также в оценке различной информации о таких явлениях;	;	;
20.анализировать имеющуюся информацию с точки зрения выполнения фундаментальных законов природы и отделять "научнообразную" информацию от научной;		;
21.интерпретировать полученную информацию и делать определенные выводы в рамках научного метода;		;
22.поисковой работы в различных информационных ресурсах;		;
23.использовать научный метод в оценке природных явлений, и информации о таких явлениях;		;
24.составить доклад по научно-популярной теме с выделением основных положений и выводов.		;

1. Дубнищева Т. Я. Концепции современного естествознания : [учебное пособие для вузов] / Т. Я. Дубнищева. - М., 2011. - 351, [1] с. : ил., табл.
2. Концепции современного естествознания: Практикум/Романов В. П. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 128 с.: 60x90 1/16 (Обложка) ISBN 978-5-9558-0397-5, 300 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=474514> - Загл. с экрана.
3. Найдыш В. М. Концепции современного естествознания : учебник : [по гуманитарным специальностям и направлениям подготовки] / В. М. Найдыш. - М., 2011. - 704 с.
4. Рузавин Г. И. Концепции современного естествознания : учебник / Г. И. Рузавин. - М., 2010. - 279, [1] с.
5. Горелов А. А. Концепции современного естествознания : учебное пособие / А. А. Горелов. - М., 2010. - 334 с. : табл.

6. Борыняк Л. А. Концепции современного естествознания : учебное пособие / Л. Н. Борыняк, Г. Ф. Сивых, Н. В. Чичерина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 191, [1] с., [2] л. цв. ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208826

1. Горбачев В. В. Концепции современного естествознания : учебное пособие для вузов / В. В. Горбачев. - М., 2005. - 671 с. : ил.

2. Карпенков С. Х. Концепции современного естествознания. Практикум : учебное пособие для вузов / С. Х. Карпенков. - М., 2007. - 325, [2] с. : табл.

3. Гусейханов М. К. Концепции современного естествознания : учебник для вузов / М. К. Гусейханов, О. Р. Раджабов. - М., 2004. - 691 с. : ил.

4. Концепции современного естествознания : [учебник для вузов / В. Н. Лавриненко и др.] ; под ред. В. Н. Лавриненко, В. П. Ратникова. - М., 2000. - 303 с.

5. Лихин А. Ф. Концепции современного естествознания : учебник / А. Ф. Лихин ; Моск. гос. юрид. академия. - М., 2008. - 262 с. : ил.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Лосева Н. Ф. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Ф. Лосева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=708>. - Загл. с экрана.

2. Концепции современного естествознания. Избранные темы : учебное пособие / [Я. С. Гринберг и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 146, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000083463

3. Концепции современного естествознания (физические) : методические указания / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. В. Баранов, В. М. Любимский, А. А. Харьков]. - Новосибирск, 2008. - 15 с. : табл.

4. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

1	1, IV-4	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Теоретические основы информатики

: 38.03.05 - , :

: 1, : 1

		1
1	()	4
2		144
3	, .	17
4	, .	4
5	, .	0
6	, .	4
7	, .	3
8	, .	2
9	, .	7
10	, .	127
11	(, ,)	
12		

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

- | | |
|----|-----|
| 2. | , , |
| 2. | |
| 3. | , , |

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:

- | | |
|----|-----|
| 2. | , , |
| 1. | |

(
---	--

.1. 2	,
--------------	---

1.проводить поиск информации посредством встроенной справочной системы прикладного ПО	;	;
---	---	---

2.классическое определение вероятностей и его статистический смысл	;	
--	---	--

3.понятие информации с точки зрения различных дисциплин	;	;
---	---	---

4.об информации, ее свойствах, классификации и её практическом использовании	;	
--	---	--

.1. 2	
--------------	--

5.работать с формулами и рисунками в MS Word	;	
--	---	--

6.форматировать документ в MS Word	;	
------------------------------------	---	--

7.владеть персональным компьютером как средством управления информацией		
---	--	--

8.работать с электронными таблицами в MS Office Word и Excel	;	
--	---	--

.1. 3	,	,
--------------	---	---

9.получить базовые умения и выработать навыки оперирования различными информационными объектами	;	;
---	---	---

10.уметь программировать задачи переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств	;	
---	---	--

11.уметь проводить вычисления и другие преобразования информации посредством современных прикладных программ	;	;
--	---	---

.3. 2	,	,
--------------	---	---

12.принципы программирования ЭВМ для решения простых задачи обработки информации		
--	--	--

13.проводить поиск информации в локальных и глобальных сетях	;	;
--	---	---

14.определение количества информации и информационных характеристик канала		
--	--	--

15.об информатике, как научной дисциплине, ее истории и перспективах	;	;
--	---	---

16.понятие информации с точки зрения различных дисциплин	;	;
--	---	---

.3. 1	
--------------	--

17.выработать умение представлять числовую и текстовую информацию различных форматах и оперировать ею	;	;
18.программировать простые задачи обработки информации в MS Office Excel		
19.использовать элементы управления при автоматизации выполнения операций в MS Office		
20.вычислять вероятности событий		
21.осуществлять автоматизацию операций в MS Office Word и Excel		;
22.использовать операторы ветвления и цикла в простейших программах		

1. Новожилов О. П. Информатика : учебное пособие / О. П. Новожилов. - М., 2011
2. Губарев В. В. Информатика: прошлое, настоящее, будущее : [учебное пособие для вузов] / В. Губарев ; [Новосиб. гос. техн. ун-т]. - М., 2011. - 431 с. : ил., табл.
3. Губарев В. В. Введение в теоретическую информатику. Ч. 1 : учебное пособие / В. В. Губарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 418, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203069

1. Информатика. Базовый курс : учебное пособие для вузов / под ред. С. В. Симоновича. - СПб. [и др.], 2007. - 639 с. : ил. - На тит. л.: Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы в честь 300-летия Санкт-Петербурга.
2. Губарев В. В. Информатика в рисунках и таблицах. (Фрагменты системного путеводителя по концептуальным основам) : [учебное пособие для вузов по специальности 351400 "Прикладная информатика"] / В. В. Губарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2003. - 198 с. : ил.
3. Пятибратов А. П. Вычислительные системы, сети телекоммуникаций : учебник / А. П. Пятибратов. - М., 2008
4. Губарев В. В. Информатика в рисунках и таблицах. (Фрагменты системного путеводителя по концептуальным основам) : учебное пособие / В. В. Губарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 155 с. : ил.
5. Беляев М. А. Основы информатики : учебник для вузов / М. А. Беляев, В. В. Лысенко, Л. А. Малинина. - Ростов н/Д, 2006. - 339, [6] с. : ил
6. Губарев В. В. Информатика: фрагменты истории : [учебное пособие] / В. В. Губарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 179 с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000081343. - Инновационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Информатика. MS Office : методические указания к лабораторным работам по курсу "Информатика" для 1 курса ФМА (специальности 140604, 140607, 220301) дневного и заочного обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. В. Родыгин]. - Новосибирск, 2010. - 83, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134354
2. Чередниченко М. В. Лабораторный практикум по работе с MS Office [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М. В. Чередниченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221826. - Загл. с экрана.
3. Текстовый редактор MS WORD : методические указания к лабораторным работам для 1 курса ФБ (специальность 100103) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Е.: В. Драгунова, Н. В. Ходусов]. - Новосибирск, 2006. - 34, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000061283
4. Хиценко В. Е. Учебно-методический комплекс дисциплины Теория информации [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / В. Е. Хиценко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196956. - Загл. с экрана.
5. Операционные системы, среды и оболочки. Использование стандартных средств (скриптовых языков) операционной системы Windows для автоматизации задач пользователей : методические указания к лабораторным работам для дневного и заочного обучения факультета бизнеса 2 курса направления 080800 - Прикладная информатика / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. А. Забуга]. - Новосибирск, 2010. - 58, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2010/3796.pdf>

1 Microsoft Office

2 Visual Studio

-

1	(-) , ,	

1	(Internet)	Internet

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Информатика и программирование

: 38.03.05 - , :

: 1 2, : 1 2 3

		1	2	3
1	()	0	3	4
2		0	108	144
3	, .	2	26	27
4	, .	2	6	4
5	, .	0	0	0
6	, .	0	6	4
7	, .	1,2	10,8	8
8	, .	0	2	2
9	, .		12	17
10	, .	0	80	117
11	(, ,)			
12				

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; *в части следующих результатов обучения:*

- | |
|----|
| 1. |
| 4. |
| 6. |

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; *в части следующих результатов обучения:*

- | | |
|----|---|
| 1. | |
| 5. | - |
| 1. | |
| 4. | |

(
---	--

.3. 4	
1.о существующем наборе программных и аппаратных средств и их технических характеристиках в современной персональной вычислительной технике	; ;
.1. 4	
2.об архитектуре и принципах функционирования ЭВМ	; ;
.3. 1	
3.о способах хранения информации в оперативной и внешней памяти ЭВМ, о физической и логической моделях диска, видах организации файлов, файловых операциях	; ;
.3. 5	
4.об основах технологии структурного, процедурного, модульного и объектно-ориентированного программирования	; ;
.3. 1	
5.об этапах жизненного цикла программ и решаемых на них задачах	; ;
.3. 1	
6.организацию ОЗУ и принципы работы с ней	; ;
.1. 6	
7.системы счисления и основы десятичной арифметики	; ;
8.внутренние форматы хранения данных: прямой, дополнительный и обратный коды, целые со знаком, целые без знака, вещественные форматы, символы, строки; кодовые таблицы символов; операции над данными различных типов;	; ;
.3. 1	
9.организацию внешней памяти ЭВМ, логическую и физическую модели диска, организацию файлов и операции с ними; соглашения об идентификации объектов управления Windows: дисков, каталогов, путей, файлов.	; ;
.3. 1	
10.этапы разработки программного обеспечения; этапы прохождения программы в среде операционной системы	; ;

.1. 6	
11. алгоритм и его свойства, язык блок-схем, структурное программирование, простая программа, элементарная программа, структурированная программа, управляющая структура программы, E-дерево и E-схема выполнения программы;	; ;
12. процессы обработки данных с последовательной, разветвляющейся и циклической управляющей структурой;	; ;
13. данные простых, порядковых, строковых, комбинированных, файловых, множественных, регулярных типов: множество значений, переменные, константы, набор определённых на них операций, стандартных процедур и функций, правила построения выражений и приоритеты выполнения операций;	; ;
14. управляющие структуры: Sequence, IfThen, IfThenElse, Case, DoUntil, WhileDo и соответствующие им операторы языка высокого уровня;	; ;
15. процедуры и функции, механизм фактических и формальных параметров (параметры-значения, параметры-переменные), локальные и глобальные переменные, рекурсия	; ;
16. состав и структуру программы на Object Pascal, критерии качества программ, основы верификации	; ;
.3. 1	
17. выполнять операции с числами, представленными в разных системах счисления, переводить целые и вещественные числа из одной системы счисления в другую;	; ;
18. переводить числовые, символьные и строковые данные из внешнего формата во внутренний;	; ;
.1. 6	
19. использовать средства системы программирования DELPHI для подготовки, отладки и выполнения простых программ	; ;
20. проектировать алгоритмы и описывать проекты, используя базовый набор управляющих структур структурного программирования и язык блок-схем, переводить проект с языка блок-схем на язык программирования высокого уровня;	; ;
.3. 5 -	
21. анализировать структурированные программы, используя деревья и схемы выполнения; составлять логические комментарии к управляющим структурам;	; ;
22. разбить задачу на части, описать её с помощью схемы иерархии логических модулей, специфицировать поведение логического модуля с помощью НПРО-диаграммы, реализовывать логический модуль на языке программирования высокого уровня, используя подпрограмму;	; ;
.1. 6	
23. решать задачи с использованием линейных, циклических и разветвляющихся процессов обработки данных;	; ;
.3. 5 -	
24. решать задачи по обработке данных, используя данные простых, структурных, ссылочных типов, списки, средства динамического распределения памяти	; ;

25.реализовывать однооконные приложения под Windows в среде Delphi, используя визуальные компоненты: однострочный редактор (TEdit), метка (TLabel), командная кнопка (Tbutton), многострочный редактор (TMemo), таблицу строк (TStringGrid)	;	;
.3. 1		
26.тестировать программы	;	;
.3. 5 -		
27.средствами разработки и отладки программ в интегрированной среде Delphi	;	;
28.языках программирования высокого уровня	;	
.3. 1		
29.о методах защиты информации в ЭВМ	;	;
.1. 1		
30.основные топологии и принципы организации вычислительных сетей, основы программирования в телекоммуникациях и распределенной обработки информации	;	
.3. 4		
31.типовые операции, выполняемые различными инструментальными средствами	;	;
.1. 4		
32.типовыми инструментальными средствами Windows (редакторами, электронными таблицами, архиваторами, антивирусными программами)	;	;
33.выполнять операции над файлами, дисками и каталогами средствами файлового процессора; подготавливать документы с помощью текстового и табличного процессоров ; подготавливать дисковые носители к работе;	;	;
34.выполнять типовые операции с архивными файлами; проверять компьютер на наличие вирусов и удалять их;		;

1. Зайцев М. Г. Программирование : учебное пособие / М. Г. Зайцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 101, [2] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000216608
2. Информатика [Электронный ресурс] : учебник / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [О. К. Альсова и др.]. - Новосибирск, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000175426. - Загл. с этикетки диска.
3. Кобылянский В. Г. Информатика и программирование [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. Г. Кобылянский ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_822_1326517304.doc. - Загл. с экрана.
4. Информатика (курс лекций): Учебное пособие / В.Т. Безручко. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0285-1, 500 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=429099> - Загл. с экрана.

1. Информатика. Базовый курс : [учебное пособие для вузов] / под ред. С. В. Симоновича. - СПб. [и др.], 2008. - 639 с. : ил. - На тит. л.: Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы.
2. Информатика : учебник / Б. В. Соболев [и др.]. - Ростов н/Д, 2006. - 446 с. : ил.
3. Акулов О. А. Информатика: базовый курс : учебник для студентов вузов, бакалавров, магистров, обучающихся по направлениям 552800, 654600 " Информатика и вычислительная техника" / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. - М., 2007. - 557 с. : ил., табл., схемы
4. Степанов А. Н. Информатика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по гуманитарным и социально-экономическим направлениям и специальностям / А. Н. Степанов. - СПб. [и др.], 2007. - 764 с. : ил. - На тит. л.: Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы.
5. Архангельский А. Я. Программирование в Delphi : учебник по классическим версиям Delphi : [версии 5-7] / А. Я. Архангельский. - М., 2008. - 804, [5] с. : ил. + 1 CD-ROM.
6. Степанов А. Н. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей : [учебное пособие для вузов по специальности "Прикладная математика и информатика" (010200) и по направлению "Прикладная математика и информатика" (510200)] / А. Н. Степанов. - СПб. [и др.], 2007. - 508 с. : ил., табл. - Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы.
7. Кобылянский В. Г. Хранение данных в ЭВМ : метод. указания к практ. занятиям и лаб. работам / В. Г. Кобылянский, Н. И. Агуленко ; ред. В. И. Хабаров ; Сиб. гос. ун-т путей сообщ. – Новосибирск : СГУПС, 2008. – 54 с. : ил.

1. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : научный журнал. - НИУ ВШЭ, 1993–2017. - Режим доступа: <https://bijournal.hse.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Зайцев М. . Информатика и программирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Зайцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=765>. - Загл. с экрана.

2. Информатика и программирование : расчетно-графическое задание : методические указания для 1 курса ФБ специальности 080800 дневной и заочной формы обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. М. Г. Зайцев]. - Новосибирск, 2009. - 40, [2] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134214

3. Информатика и программирование. Ч. 1 : методические указания к выполнению лабораторных работ для 2 курса ФБ дневного отделения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. М. Г. Зайцев]. - Новосибирск, 2013. - 47, [3] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179529

1 Операционная система Windows

2 Microsoft Office

3 Acronis Disk Director Suite

-

1	(Internet)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**

: 38.03.05

: 2 3, : 4 5

		4	5
1	()	0	5
2		0	180
3	, .	2	22
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	1	1
8	, .	0	2
9	, .		12
10	, .	0	156
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:
2.
1.
Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:
2.
2.
Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:
8.
9.

8.

(, , ,)

.1. 2	
1.знать сущность и значение информации в развитии современного общества, опасности и угроз, возникающие в этом процессе	; ;
.1. 2	
2.уметь пользоваться наиболее распространенными офисными и математическими пакетами прикладных программ	; ;
.3. 8	
3.знать основы архитектуры и процессы функционирования сетей и систем телекоммуникации	; ;
.3. 9	
4.знать методику организации разделяемого доступа к данным	; ;
.3. 8	
5.уметь проектировать структуру вычислительной сети на основе изучения потоков данных	; ;
.7. 2	
6.знать основные характеристики интеллектуального, творческого и профессионального потенциала личности	; ;
.7. 1	
7.умеет адекватно оценивать собственный образовательный уровень, свои возможности, способности и уровень собственного профессионализма	; ;
8.знать особенности профессионального развития личности	; ;

1. Хлебников А. А. Информационные технологии : [учебник по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям] / А. А. Хлебников. - Москва, 2014. - 462, [4] с. : ил., табл.

2. Новожилов О. П. Архитектура ЭВМ и систем : учебное пособие для бакалавров / О. П. Новожилов. - Москва, 2012. - 527 с. : ил., табл.

1. Бройдо В. Л. Архитектура ЭВМ и систем : [учебник для вузов по направлению "Информационные системы"] / В. Л. Бройдо, О. П. Ильина. - Санкт-Петербург [и др.], 2009. - 720 с. : ил., табл.

2. Бройдо В. Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : учебное пособие для вузов по направлениям "Прикладная информатика" и "Информационные системы в экономике" / В. Л. Бройдо. - М. [и др.], 2006. - 702 с. : ил.

3. Пятибратов А. П. Вычислительные системы, сети телекоммуникаций : учебник / А. П. Пятибратов. - М., 2008

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Кириллов Ю. В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. В. Кириллов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234394. - Загл. с экрана.

2. Ханин А. Г. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Вычислительные машины, системы и сети» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие [для студентов АВТФ направлений 230100, 220400] / А. Г. Ханин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222524. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

1	(Internet)	.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Введение в направление**

: 38.03.05 - , :

: 1, : 1

		1
1	()	3
2		108
3	, .	15
4	, .	2
5	, .	0
6	, .	2
7	, .	2
8	, .	2
9	, .	9
10	, .	93
11	(, ,)	
12		

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:
3.
2. ,
3.
Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:
8. - ,

, , ,) (
-----------	--

.1. 8	-	,
1. уметь проводить библиографическую и информационно-поисковую работы, использовать ее результаты при решении профессиональных задач и оформлении научных трудов	;	;
.7. 3		
2. знать особенности профессионального развития личности	;	;
.7. 2		,
3. уметь выстраивать индивидуальные образовательные траектории, профессиональный рост и карьеру	;	;
.7. 3		
4. уметь ориентироваться на рынке современных образовательных услуг	;	;

1. Тупикина А. А. Введение в направление [Электронный ресурс] : конспект лекций / А. А. Тупикина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208519. - Загл. с экрана.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система по законодательству России. - [Россия], 1992. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - Загл. с экрана.

1. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система по законодательству России. - [Россия], 1992. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. - Загл. с экрана.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : научный журнал. - НИУ ВШЭ, 1993–2017. - Режим доступа: <https://bijournal.hse.ru/>. - Загл. с экрана.

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Об образовании в Российской Федерации [Электронный ресурс] : Федеральный закон : от 12.12.2012 № 273-ФЗ ; ред. от 02.06.2016 // КонсультантПлюс : справ.-правовая система, разд. Законодательство. – Москва, 1992–2016. – Загл. с экрана.

2. Подготовка и защита выпускных квалификационных работ : методические указания по подготовке и защите выпускных квалификационных работ на кафедре организации производства / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: И. С. Межов, М. М. Киселева, Н. А. Щербакова]. - Новосибирск, 2010. - 63, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000136669

3. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

4. Киселев А. В. Введение в направление [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. В. Киселев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230321. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Безопасность жизнедеятельности

: 38.03.05 - , :

: 1, : 1 2

		1	2
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	18
4	, .	2	4
5	, .	0	2
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	88
11	(, , ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.9 способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций; в части следующих результатов обучения:

1.	-
2.	,
3.	
1.	
2.	,
3.	,
4.	

, , ,) (
-----------	--

.9. 1 -	
1. Основные термины и определения.	;
.9. 2 ,	
2. Виды и источники угроз производственной среды.	;
3. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.	;
4. Об экологических причинах возникновения региональных и глобальных проблем; о связи экологических условий с состоянием здоровья населения.	;
.9. 3	
5. Источники загрязнения среды обитания; их влияние на здоровье человека и состояние биоты.	;
6. Основные виды воздействия производственных факторов на человека.	;
.9. 1	
7. Об общих требованиях безопасности к производственному оборудованию и производственным процессам.	;
8. Выбирать средства коллективной и индивидуальной защиты в зависимости от вида опасности	;
9. Оценить физиологическое состояние человека и при необходимости организовать оказание первой помощи	
.9. 2 ,	
10. Определить цели и достоверность публикаций на экологические темы в средствах массовой информации, их достоверность и причины появления.	
11. Идентифицировать и оценивать основные опасности производственной среды	;
.9. 3 ,	
12. Основы государственной политики в области охраны окружающей среды.	
13. Правовые, нормативно - технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности.	;
.9. 4	
14. Понимать последствия загрязнений различного состава и оценивать экологическую ситуацию на ограниченной территории.	;
15. О рациональной организации труда и отдыха	;
16. Методы исследований условий труда.	;
17. Анализировать характерные для профессиональной деятельности опасные и вредные факторы.	

1. Леган М. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. В. Леган, В. М. Попов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=788>. - Загл. с экрана.
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда : [учебное пособие для вузов] / [П. П. Кукин и др.]. - М., 2007. - 334, [1] с. : ил.
3. Кухта Ю. С. Сущность медико-биологических основ безопасности жизнедеятельности. Ч. 2 : учебное пособие / Ю. С. Кухта, М. Д. Горбатенков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 117, [1] с. : табл., ил.. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/kuhta.pdf>
4. Илюшов Н. Я. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Я. Илюшов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000168730. - Загл. с экрана.
5. Леган М. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Леган М. В. ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000167916. - Загл. с этикетки диска.
6. Парахин А. М. Электробезопасность [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов 3 курса направления 280700 Техносферная безопасность ФЭН, ФЛА, ЗФ] / А. М. Парахин, Г. Г. Асеев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196959. - Загл. с экрана.

1. Безопасность жизнедеятельности / [Э. А. Арустамов и др.]. - М., 2004. - 173, [1] с. : ил.
2. Попов В. М. Психология безопасности профессиональной деятельности. Ч. 2. Методы : учебное пособие по курсу "Охрана труда" для всех фак. и форм обучения / В. М. Попов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 1999. - 77 с. : схемы
3. Баратов А. Н. Пожарная безопасность : [учебное пособие по направлению 653500 "Строительство"] / А. Н. Баратов, В. А. Пчелинцев. - М., 2006. - 144 с. : ил.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Леган М. В. Безопасность человека в производственной деятельности и окружающей среде [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. В. Леган, О. В. Тихонова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234696. - Загл. с экрана.
2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : конспекты лекций, тесты для самоконтроля, контрольные вопросы. - М., 2008. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с контейнера.

3. Илюшов Н. Я. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Прогнозирование последствий землетрясений : учебное пособие / Н. Я. Илюшов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 65, [3] с. : табл., ил., схемы. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2008/ilysh.rar>

4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве : методические указания к практическим занятиям для 2-4 курсов всех факультетов и специальностей по дисциплине "БЖД" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. О. С. Афанасьева, Н. Я. Илюшов]. - Новосибирск, 2006. - 22, [1] с.. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2006/3129.rar>

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

1	- . - " -	-
2	" III" 2 ()	-

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Информационные системы

: 38.03.05

: 2 3, : 4 5

		4	5
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	19
4	, .	2	0
5	, .	0	4
6	, .	0	4
7	, .	0	2
8	, .	0	2
9	, .		9
10	, .	0	123
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; *в части следующих результатов обучения:*

5.

Компетенция ФГОС: ПК.12

умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия; *в части следующих результатов обучения:*

2.

Компетенция ФГОС: ПК.13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов; *в части следующих результатов обучения:*

2.

Компетенция ФГОС: ПК.14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами; *в части следующих результатов обучения:*

3.

5.

1.	,
----	---

	(
,	,)

.1. 5	
1.уметь использовать специализированные программные средства при решении профессиональных задач	; ; ;
2.уметь решать типовые задачи в предметной области	; ;
.12. 2	
3.знать методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных ИС и ИКТ;	; ;
.13. 2	
4.уметь моделировать и проектировать информационные процессы и структуры	; ; ;
.14. 3	
5.знать методы разработки ИС	; ;
.14. 5	
6.знать способы описания прикладных процессов информационного обеспечения решения задачи	; ; ;
7.знать технологию описания бизнес- процессов в ходе решения прикладных задач	; ; ;
.14. 1	
8.уметь адаптироваться в профессиональном коллективе, выстраивать партнерские отношения	; ; ;

1. Балдин К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник/ Балдин К.В., Уткин В.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 395 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52298.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Милехина О. В. Информационные системы: теоретические предпосылки к построению : [учебное пособие по направлению и специальности "Прикладная информатика"] / О. В. Милехина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 281, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196202

3. Стешин А.И. Информационные системы в организации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стешин А.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 194 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16346.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]/ Граничин О.Н., Кияев В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 377 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57379.html>.— ЭБС «IPRbooks»

5. Денисов В. В. Информационные системы и технологии: анализ и совершенствование : учебное пособие / В. В. Денисов, О. В. Милёхина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 165, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221973

1. Горбенко А.О. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]/ Горбенко А.О.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 293 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6540.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Информационные технологии и управление предприятием [Электронный ресурс]/ В.В. Баронов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63813.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : научный журнал. - НИУ ВШЭ, 1993–2017. - Режим доступа: <https://bijournal.hse.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Стешин А.И. Информационные системы в организации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стешин А.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 194 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16346.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1 СПС "Гарант"

2 Microsoft Office

3 Ramus Educational

1	()	

1	(Internet)	Internet

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Архитектура предприятия**

: 38.03.05 - , :

: 2, : 3 4

		3	4
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	1	9
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	89
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.1 проведение анализа архитектуры предприятия; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ПК.14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами; в части следующих результатов обучения:
4. ,
5. CASE-

, , ,) (
-----------	--

.14. 4 ,

1. об истории возникновения дисциплины, области ее практического применения, целях, задачах, перспективах развития, связях с другими дисциплинами учебного плана		;
2. базовые определения используемые в курсе "Архитектура предприятия", основные подходы, применяемые при разработке архитектуры предприятия		;
3. основные виды концептуальных схем, применяемых при формировании методик описания архитектуры предприятия		;
.14. 5 CASE-		
4. о методиках и технологиях формирования архитектуры предприятия		;
5. о назначении CASE-средств и видах нотаций, применяемых в различных методиках описания архитектуры предприятия		;
6. описания различных аспектов деятельности предприятия с применением соответствующих нотаций		;
.1. 1		
7. адаптировать методологии и технологии описания архитектуры для конкретных предприятий, аргументировать выбор подходящих нотаций и CASE-средств		;
8. интерпретировать диаграммы, применяемые для описания различных аспектов архитектуры конкретных предприятий, анализировать их, выявлять недостатки и формировать предложения по их устранению в контексте процесса разработки ИС		;

1. Гриценко Ю.Б. Архитектура предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гриценко Ю.Б.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011.— 264 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/14005>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Журавлева Т.Ю. Практикум по дисциплине «Архитектура предприятия» [Электронный ресурс]/ Журавлева Т.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 42 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45236>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Практика и проблематика моделирования бизнес-процессов [Электронный ресурс]/ Е.И. Всяких [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ДМК Пресс, 2009.— 246 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/7641.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Данилин А. Архитектура и стратегия. «Инь» и «Янь» информационных технологий предприятия [Электронный ресурс]/ Данилин А., Слюсаренко А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2005.— 504 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15853.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Тельнов Ю.Ф. Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами. Методология и технология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Прикладная информатика»/ Тельнов Ю.Ф., Фёдоров И.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 207 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34456.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Лукьянов Б.В. Архитектура предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лукьянов Б.В., Лукьянов П.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2015.— 134 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48872>.— ЭБС «IPRbooks»

5. Архитектура предприятия (продвинутый уровень): Электронная публикация / Гусева А.И. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 137 с.: 60x90 1/16 ISBN 978-5-906818-71-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.

6. Управление архитектурой предприятия: Учебное пособие. Пакет мультимедийных приложений/Кондратьев В. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 358 с.: 70x90 1/16. - (Управление производством) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010401-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

5. Луцык А. Ю. Выбор методологии создания архитектуры предприятия [Электронный ресурс] / А. Ю. Луцык // Север и рынок: формирование экономического порядка. - 2013. - Т. 2, № 33. - С. 16-20. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=20299143>. - Загл. с экрана.

6. Грубич Т. Ю. Методика анализа архитектуры предприятия [Электронный ресурс] / Т. Ю. Грубич, А. В. Шролик // Научные итоги года: достижения, проекты, гипотезы. - 2014. - № 4. - С. 104-108. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=22863557>. - Загл. с экрана.

7. Лежнина М. В. Базовые методики описания архитектуры предприятия [Электронный ресурс] / М. В. Лежнина // Актуальные проблемы экономики современной России. - 2014. - № 1. - С. 120-125. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=24144899>. - Загл. с экрана.

8. Макареня Т. А. Архитектура предприятия: инструмент разрешения противоречий управления предприятием [Электронный ресурс] / Т. А. Макареня, Ю. С. Бастрая // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. - 2015. - № 4. - С. 48-52. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=25137307>. - Загл. с экрана.

9. Данилин А. Архитектура предприятия [Электронный ресурс] : электронный курс / А. Данилин, А. Слюсаренко // ИНТУИТ. национальный открытый университет, 2003 – 2017. - Режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses/995/152/info>. - Загл с экрана.

10. Сафронов А. А. Сравнительный анализ методологий построения архитектуры предприятий [Электронный ресурс] / А. А. Сафронов, Л. З. Давлеткиреева, В. Н. Макашова. - Современная техника и технологии. - 2014. - № 1 (29). - С. 2. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=21116916>. - Загл. с экрана.

11. Михайлов О. В. Обзор основных элементов архитектуры предприятия [Электронный ресурс] / О. В. Михайлов // Вопросы экономики и управления. - 2016. - № 3(5). - С. 83-86. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=26021200>. - Загл. с экрана.

1. Пустовалова Н. В. Архитектура предприятия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. В. Пустовалова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182693. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 ARIS Express

-

1	(- , ,)	-

1	(Internet)	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Управление жизненным циклом информационных систем

: 38.03.05 - , :

: 4 5, : 7 8 9

		7	8	9
1	()	0	3	4
2		0	108	144
3	, .	2	23	26
4	, .	2	2	0
5	, .	0	6	8
6	, .	0	8	8
7	, .	2	11	2
8	, .	0	2	2
9	, .		5	8
10	, .	0	83	118
11	(, ,)			
12				

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

5.

Компетенция ФГОС: ПК.13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов; в части следующих результатов обучения:

1.

5.

2.

Компетенция ФГОС: ПК.14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами; в части следующих результатов обучения:

3.

5.

1.	,
2.	, ,
	,

(
, , ,)	

.14. 3	
1.о методологиях проектирования ИС и технологиях выполнения проектных работ на различных стадиях и этапах проектирования	; ;
2.об истории появления и развития информационных систем и технологий	; ;
.13. 5 -	
3.технологии планирования и управления проектированием ИС	; ;
.1. 5	
4.виды проектов и правила оформления проектной документации	; ;
.13. 1	
5.методы обоснования проектных решений	; ;
.13. 5 -	
6.методы анализа информационных систем и информационных технологий	; ;
.14. 1 ,	
7.технологии выполнения проектных работ на различных стадиях проектирования	; ;
.13. 2	
8.средства автоматизации выполнения проектных работ	; ;
.14. 3	
9.методику планирования проектных работ	; ;

.14. 2	, ,
10.методику управления проектными работами	; ;
.1. 5	
11.пользоваться средствами автоматизации проектными работами, распространяемыми на рынке программных продуктов	; ;
.14. 5	
12.планировать процесс проектирования ИС с учётом специфики создаваемой ИС.	; ;
.14. 1	,
13.выполнять проектные работы на различных стадиях проектирования и оформлять проектную документацию в соответствии с действующей нормативно- технической документацией	; ;
.13. 5	-
14.управлять процессом проектирования ИС.	; ;
.13. 2	
15.осуществлять самооценку и самоконтроль при обосновании проектных решений	; ;
.13. 5	-
16.навыками работы в программных продуктах, реализующих CASE-технологии	; ;

1. Батоврин В.К. Системная и программная инженерия. Словарь-справочник [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Батоврин В.К.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 280 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63956.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Мацяшек Л.А. Практическая программная инженерия на основе учебного примера [Электронный ресурс]/ Мацяшек Л.А., Лионг Б.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 956 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12256.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Денисов В. В. Информационные системы и технологии: анализ и совершенствование : учебное пособие / В. В. Денисов, О. В. Милёхина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 165, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221973

4. Виктор Майер-Шенбергер Большие данные. Революция, которая изменит то, как мы живем, работаем и мыслим [Электронный ресурс]/ Виктор Майер-Шенбергер, Кеннет Кукьер— Электрон. текстовые данные.— М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014.— 220 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/39150.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Меняев М.Ф. Информационные системы управления предприятием. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Меняев М.Ф., Кузьминов А.С., Планкин Д.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2012.— 68 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30991.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Тони Шварц То, как мы работаем, - не работает [Электронный ресурс]: проверенные способы управления жизненной энергией/ Тони Шварц, Жан Гомес, Кэтрин Маккарти— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2016.— 374 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/41455.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : научный журнал. - НИУ ВШЭ, 1993–2017. - Режим доступа: <https://bijournal.hse.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Милехина О. В. Информационные системы: теоретические предпосылки к построению : учебное пособие по направлению и специальности "Прикладная информатика" / О. В. Милёхина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 281, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196202

2. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

1 Ramus Educational

2 Microsoft Office

3 СПС "Гарант"

1	(- , ,)	

1	(Internet)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж**

: 38.03.05 - , :

: 2 3, : 4 5

		4	5
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	19
4	, .	2	0
5	, .	0	10
6	, .	0	0
7	, .	0	2
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	87
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.15 умение проектировать архитектуру электронного предприятия; в части следующих результатов обучения:

2.

Компетенция ФГОС: ПК.6 управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов; в части следующих результатов обучения:

1.

3.

, , ,) (

.6. 1

1.иметь представление о современном состоянии рынков программно-информационных продуктов и услуг		;	;
2.проводить исследование и анализ ИС и ИКТ			
3.методы рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом		;	;
.15. 2			
4.методами организации процесса продаж с помощью CRM системы			;
5. работы в современной ИС и ИКТ-решении для управления бизнесом		;	;
.6. 3			
6.применять современные методы организации продаж			;
.15. 2			
7.методы организации продаж в среде Интернет;		;	;
9.проектирования сайта для организации продаж через интернет			
.6. 3			
10.о современных технологиях для организации продаж через Интернет		;	;

1. Стребкова Л. Н. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / Л. Н. Стребкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 111 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208815
2. Мамонова В. Г. Моделирование бизнес-процессов : учебное пособие / В. Г. Мамонова, Н. Д. Ганелина, Н. В. Мамонова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 40, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000174847
3. Курчеева Г. И. Методическое обеспечение маркетинговых исследований новых продуктов : монография / Г. И. Курчеева, В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 174 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196348
4. Колочева В. В. Основы конкурентоспособности : учебное пособие / В. В. Колочева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 70, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233611

1. Лямзин О. Л. Управление взаимоотношениями с клиентами : учебное пособие / О. Л. Лямзин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 23 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000043531
2. Фокс Д. Как стать волшебником продаж. Правила привлечения и удержания клиентов : пер. с англ. / Джеффри Фокс. - М., 2008. - 169 с.

1. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : научный журнал. - НИУ ВШЭ, 1993–2017. - Режим доступа: <https://bijournal.hse.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Петров Р. В. Методические указания по курсу «Современные технологии разработки веб-приложений» [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Р. В. Петров, Д. В. Вагин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180107. - Загл. с экрана.
2. Захарова Е. Я. Информационный бизнес [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. Я. Захарова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_1392_1327038836.doc. - Загл. с экрана.
3. Алетдинова А. А. Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227519. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

1	(Internet)	Internet

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Электронный бизнес**

: 38.03.05 - , :
: 3, : 5 6

		5	6
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	20
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	10
7	, .	0	4
8	, .	0	2
9	, .		8
10	, .	0	122
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.15 умение проектировать архитектуру электронного предприятия; в части следующих результатов обучения:

1.
2.
3.
4.
5.
1.
2.

, , ,) (
-----------	--

.15. 1

1. знать принципы построения и архитектуры электронного предприятия	;	;
.15. 2		
2. уметь проектировать архитектуру электронного предприятия	;	
.15. 3		
3. знать технологии и особенности реализации проектных решений электронной коммерции	;	
.15. 4		
4. знать медиапланирование в Интернете		
.15. 5		
5. знать особенности применения авторского права в Интернете		
.15. 1		
6. уметь проводить тестирование деятельности в Интернете	;	
.15. 2		
7. уметь эффективно реализовывать проекты электронного бизнеса с учетом мировых особенностей		

1. Абденов А. Ж. Современные системы управления информационной безопасностью : учебное пособие / А. Ж. Абденов, Г. А. Дронова, В. А. Трушин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 46, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235431

2. Мамонова В. Г. Моделирование бизнес-процессов : учебное пособие / В. Г. Мамонова, Н. Д. Ганелина, Н. В. Мамонова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 40, [2] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000174847

3. Стребкова Л. Н. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / Л. Н. Стребкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 111 с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208815

1. Интернет-технологии в банковском бизнесе: перспективы и риски : учебно-практическое пособие / Ю. Н. Юденков [и др.]. - М., 2010. - 317, [1] с. : схемы

2. Алетдинова А. А. Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227519. - Загл. с экрана.

3. Курчеева Г. И. Методическое обеспечение маркетинговых исследований новых продуктов : монография / Г. И. Курчеева, В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 174 с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196348

4. Кожевина О. В. Модели и методы стратегического управления в электронном предпринимательстве / О. В. Кожевина // Менеджмент в России и за рубежом. - 2015. - № 3. - С. 19-25.

5. Курчеева Г. И. Основы бизнеса : учебное пособие / Г. И. Курчеева, Н. А. Клейменова ; Моск. акад. предпринимательства при Правительстве Москвы, Сургут. фил. - Новосибирск, 2006. - 191 с. : ил. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2006/06_kurcheeva.rar

6. Курчеева Г. И. Основы туристического бизнеса : учебное пособие [для 3 курса ФГО (специальность 230500)] / Г. И. Курчеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2002. - 45 с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023377

1. Стребкова Л. Н. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Л. Н. Стребкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - Режим доступа: <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/5968>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/5413> Интернет-маркетинг : электронный учебно-методический комплекс / Г. И. Курчеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. Розумная Н. В. Экономика маркетинга [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. В. Розумная ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - Режим доступа: <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/6616>. - Загл. с экрана.

6. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

7. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Курчеева Г. И. Электронный бизнес [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. И. Курчеева, В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230423. - Загл. с экрана.

2. Курчеева Г. И. Реклама и дизайн [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г. И. Курчеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180043. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Internet Explorer

2 Adobe Acrobat

1	(, ,)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ
Основы личностной и коммуникативной культуры**

:

: 38.03.05

-

,

:

: 1 2,

: 2 3

		2	3
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	4	16
4	, .	4	0
5	, .	0	4
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	88
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; в части следующих результатов обучения:

2.
1.
2. , , , ,
3. ,
4. ,

-

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Культура и личность

: 38.03.05 - , :

: 1 2, : 2 3

		2	3
1	()	0	1,5
2		0	54
3	, .	2	8
4	, .	2	0
5	, .	0	2
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	0
9	, .		6
10	, .	0	44
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; в части следующих результатов обучения:

2.
1.
2. , , , ,
3. ,
4. ,

, , ,) (
-----------	--

.5. 2	
1. знать особенности делового общения на русском и иностранном языках	; ;
.5. 1	
2. иметь представление о способах аргументации и контраргументации в речевой сфере	; ;
.5. 2	
3. уметь оценивать деловые и личностные характеристики партнера (коммуниканта)	; ;
.5. 3	
4. иметь опыт публичного выступления и устной презентации результатов своей учебной деятельности	; ;
5. знать базовые риторические приемы, необходимые для организации публичного выступления	; ;
6. уметь оценивать уровень подготовленности и эмоциональное состояние аудитории	; ;
7. иметь представление об особенностях личностных характеристик, способствующих развитию коммуникативных способностей человека	; ;
8. владеть навыками публичного выступления, устной презентации результатов профессиональной деятельности на русском и иностранном языке	; ;
.5. 4	
9. уметь формулировать цели, задачи и выводы	; ;

1. Культура и личность : учебное пособие / [В. А. Бойко и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 110, [1] с. : ил., табл.

2. Культура и личность : [учебное пособие / В. А. Бойко и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 78, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000178515

3. Степаненко Л. В. Культура и личность : учебное пособие / Л. В. Степаненко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 73, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208247

1. Садохин А. П. Введение в межкультурную коммуникацию : учебное пособие / А. П. Садохин. - М., 2010. - 188, [1] с.

2. Кондаков И. В. Культура России : краткий очерк истории и теории : учебное пособие [по специальности "Культурология"]. - М., 2007. - 356, [1] с.

3. Буланкина Н. Е. Язык и культура в образовании : монография / Н. Е. Буланкина, А. П. Кондратенко ; Гос. образоват. учреждение доп. проф. образования Новосиб. обл., Новосиб. ин-т повышения квалификации и переподгот. работников образования, Моск. пед. гос. ун-т, фил. в г. Новосибирске. - Новосибирск, 2009. - 229 с.

4. Тер-Минасова С. Г. Война и мир языков и культур : вопросы теории и практики межъязыковой и межкультурной коммуникации : [учебное пособие] / С. Г. Тер-Минасова. - М., 2008. - 341, [2] с. : ил.

5. Плавская Е. Л. Культурология [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / Плавская Е. Л. ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска.

6. Тен Ю. П. Культурология и межкультурная коммуникация : учебник / Ю. П. Тен. - Ростов-на-Дону, 2007
7. Культурология. Теория и история культуры : учебник для студентов, магистрантов и аспирантов технических специальностей / [Е. Я. Букина и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 281 с. : ил. - Режим доступа:http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000174506
8. Кармин А. С. Культурология : учебник / А. С. Кармин. - СПб. [и др.], 2006. - 927 с. : ил.
9. Вирен Г. В. Современные медиа. Приемы информационных войн : учебное пособие для вузов / Георгий Вирен. - Москва, 2013. - 125, [1] с.
10. Современный медиатекст : учебное пособие / [Н. А. Кузьмина и др.]. - Москва, 2013. - 409, [1] с. : ил.. - Авт. указаны на 9-10-й с..
11. Культурология : теория и история культуры : учебник / [Е. Я. Букина и др. ; отв. ред. Е. Я. Букина] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 341 с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000125869
12. Васильева М. Р. Межкультурная коммуникация [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Р. Васильева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163296. - Загл. с экрана.
13. Интернет-коммуникация как новая речевая формация : коллективная монография / [С. И. Агаюлова и др. ; науч. ред.: Т. Н. Колокольцева, О. В. Лутовинова]. - Москва, 2014. - 322, [1] с.. - Авт. указаны на 322-й с..
14. Барабашёва И. В. Проблемы обучения межкультурной коммуникации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Барабашёва ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215502. - Загл. с экрана.
15. Евсюкова Т. В. Лингвокультурология : учебник [для гуманитарных факультетов вузов, аспирантов] / Т. В. Евсюкова, Е. Ю. Бутенко. - Москва, 2015. - 478 с.
16. Горшкова Н. Д. Основы духовно-нравственной культуры народов России : учебное пособие / Н. Д. Горшкова, Л. М. Оробец ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 82, [2] с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203561

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Климакова Е. В. Практикум по курсу "Культура и личность" : учебно-методическое пособие / Е. В. Климакова, Т. Н. Стуканов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 85, [2] с. : ил. - Режим доступа:http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000171093
2. Культура и личность [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Климакова, Е. Я. Букина, Т. Н. Стуканов, В. А. Бойко, С. В. Куленко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000200479. - Загл. с экрана.
3. Хрестоматия по методологии, истории науки и техники : учебно-методическое пособие / [авт.-сост.: Е. Я. Букина, Е. В. Климакова] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 205, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157793

4. Деловое общение : учебно-методическое пособие / [авт.-сост.: Е. Я. Букина, Е. В. Климакова] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 133, [1] с. : ил., фот.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157205

5. Культура и личность : методическое пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Е. Я. Букина и др.]. - Новосибирск, 2012. - 35, [2] с. : ил., табл. - Режим доступа:http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000173891

6. Колеватов В. А. Методология и история науки и техники : учебно-методическое пособие / В. А. Колеватов, Е. Я. Букина, С. И. Чудинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 49, [2] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000153645

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Культура научной и деловой речи

: 38.03.05

: 1 2,

: 2 3

		2	3
1	()	0	1,5
2		0	54
3	, .	2	6
4	, .	2	0
5	, .	0	2
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	0
9	, .		4
10	, .	0	46
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; в части следующих результатов обучения:

2.
1.
2. , , , ,
3. ,
4. ,
5.

, , ,) (
-----------	--

.5. 2	
1. знает особенности делового общения	;
.5. 5	
2. умеет составлять личные документы на русском языке	;
.5. 1	
3. умеет анализировать речь оппонента	;
.5. 2	
4. умеет выстраивать межкультурную, деловую, профессиональную коммуникацию с учетом психологических, поведенческих, социальных характеристик партнеров	;
.5. 3	
5. владеет навыками публичного выступления, устной презентации результатов профессиональной деятельности	;
.5. 4	
6. умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в сфере профессиональной деятельности	;

1. Мистюк Т. Л. Русский язык и культура речи. Нормы. Стилистика : учебное пособие / Т. Л. Мистюк ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 83, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220164

2. Мистюк Т. Л. Стилистика русского языка и культура речи. Теория : [учебное пособие] / Т. Л. Мистюк ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2017. - 81, [2] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234615

3. Леонова А. В. Русский язык и культура речи : [учебное пособие] / А. В. Леонова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 106, [1] с. : табл.

1. Введенская Л. А. Культура речи : [учебник для студентов колледжей] / Л. А. Введенская. - Ростов н/Д, 2000. - 441, [1] с.

2. Введенская Л. А. Деловая риторика : [учебное пособие для вузов]. - Ростов н/Д, 2001. - 510 с.

3. Колесникова Н. И. От конспекта к диссертации : учебное пособие по развитию навыков письменной речи / Н. И. Колесникова. - М., 2006. - 287, [1] с.

4. Ипполитова Н. А. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс] : электронный учебник / Н. А. Ипполитова, О. Ю. Князева, М. Р. Савова. - М., 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : зв., цв.. - Загл. с контейнера.

5. Колтунова М. В. Язык и деловое общение : Нормы, риторика, этикет : учебное пособие для вузов. - М., 2000. - 271 с.

6. Колтунова М. В. Язык и деловое общение : Нормы, риторика, этикет: учебное пособие для вузов. - М., 2002. - 288 с.

7. Маркелова Е. В. Деловой русский язык [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Маркелова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163897. - Загл. с экрана.

8. Эффективная коммуникация: история, теория, практика : словарь-справочник / [отв. ред. М. И. Панов]. - М., 2005. - 958, [1] с.

9. Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий : учебное пособие для филологических специальностей вузов / [Е. В. Ганапольская и др.] ; под ред. Е. В. Ганапольской, А. В. Хохлова. - СПб., 2005. - 331 с. : ил., табл. - Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы в честь 300-летия Санкт-Петербурга.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Русский язык и культура речи. Ч. 1 : учебное пособие / [авт.-сост.: Н. Я. Зинковская, Н. И. Колесникова, Е. В. Маркелова ; под ред. Н. И. Колесниковой] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 249, [1] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000113679

2. Маркелова Е. В. Культура научной и деловой речи [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов технических специальностей] / Е. В. Маркелова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232889. - Загл. с экрана.

3. Русский язык и культура речи. Ч. 2. Практикум : учебное пособие / [авт.-сост.: Н. Я. Зинковская, Н. И. Колесникова, Е. В. Маркелова] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 327, [1] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000147141

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

1	(-) , ,	;

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ
Психология и технологии социального взаимодействия**

:

: 38.03.05

-

,

:

: 1 2,

: 2 3

		2	3
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	4	26
4	, .	4	0
5	, .	0	4
6	, .	0	0
7	, .	0	4
8	, .	0	2
9	, .		20
10	, .	0	78
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; в части следующих результатов обучения:

1.
3.
1.
2.
3.
4.

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:

1.
2.
1.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Социальные технологии**

: 38.03.05

: 1 2, : 2 3

		2	3
1	()	0	1,5
2		0	54
3	, .	2	12
4	, .	2	0
5	, .	0	2
6	, .	0	0
7	, .	0	4
8	, .	0	0
9	, .		10
10	, .	0	40
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; в части следующих результатов обучения:

1.	
2.	-
3.	
1.	
2.	,
3.	, -
4.	-

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:

1.	
2.	,
1.	, ,

(
---	--

.6. 1	
1.знать закономерности развития коллективов	;
.6. 2	
-	
2.знать методы управления конфликтом в организации	
3.знать основы развития и разрешения конфликтов	
.6. 3	
4.знать особенности поведенческих характеристик личности	;
.6. 1	
5.знать принципы оценки и планирования ресурсов	;
6.уметь выстраивать коммуникацию с учетом индивидуальных особенностей участников	;
.6. 2	
,	
7.знать основы переговорного процесса	;
8.уметь применять технологии переговорного процесса в профессиональной сфере	;
.6. 3	
- ,	
9.уметь применять техники эффективных коммуникаций	;
.6. 4	
-	
10.уметь выстраивать партнерские отношения в социально-трудовой сфере	;
.7. 1	
11.знать основы привлечения ресурсов для саморазвития	
.7. 2	
,	
12.знать основные характеристики профессионального потенциала личности	; ;
.7. 1	
,	
13.уметь разрабатывать социальные проекты	;
14.уметь применять техники презентации результатов индивидуальной и групповой деятельности	;

1. Кибанов А. Я. Основы управления персоналом : учебник [для вузов по специальностям "Менеджмент организации", "Управление персоналом"] / А. Я. Кибанов ; Гос. ун-т упр. - М., 2012. - 445, [1] с. : табл. - Учебник удостоен премии Правительства Российской Федерации 2006 года в области образования.
2. Искусство презентаций и ведения переговоров: Учебное пособие / М.Л.Асмолова. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 247 с.: 60x88 1/16. - (Президентская программа подготовки управленческих кадров). (обложка) ISBN 978-5-369-01004-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=370462> - Загл. с экрана.
3. Конфликтология : учебник / А. Я. Кибанов [и др. ; под ред. А. Я. Кибанова] ; Гос. ун-т упр. - Москва, 2012. - 300, [1] с. : ил.
4. Коноваленко М. Ю. Теория коммуникации : учебник для бакалавров / М. Ю. Коноваленко, В. А. Коноваленко ; Рос. гос. торг.-экон. ун-т. - Москва, 2012. - 415 с. : ил., табл.
5. Таратухина Ю. В. Деловые и межкультурные коммуникации : учебник и практикум для академического бакалавриата [по экономическим направлениям и специальностям] / Ю. В. Таратухина, З. К. Авдеева ; Нац. исслед. ун-т "Высш. шк. экономики". - Москва, 2015. - 323, [1] с. : ил. - Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-online.ru.

1. Акберов К. Ч. Менеджмент : учебник / К. Ч. Акберов, Б. В. Малозёмов, Т. В. Плюхина ; Моск. ин-т предпринимательства и права (Новосиб. фил.), Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 228 с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220180

2. Иванов В. Н. Социальные технологии : учебное пособие для вузов по специальности 061000 "Государственное и муниципальное управление" / В. Н. Иванов, В. И. Патрушев ; Рос. гос. социал. ун-т, Акад. наук социал. технологий и мест. самоуправления. - М., 2004. - 479 с.

3. Щербина В. В. Социальные технологии: история появления термина, трансформация содержания, современное состояние / В. В. Щербина // Социологические исследования. - 2014. - № 7. - С. 113-124.

4. Тощенко Ж. Т. Социология управления : [учебник для вузов] / Ж. Т. Тощенко ; Рос. гос. гуманитар. ун-т ; Ин-т социологии. - Москва, 2011. - 298, [1] с. : ил., табл. - Парал. тит. л. англ.

-

1. Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Жданова И. В. Основы профессионального мастерства конфликтолога [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Жданова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215102. - Загл. с экрана.

2. Машанова А. С. Психология и технологии социального взаимодействия. Дисциплина: Социальные технологии [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов ЗО ФБ] / А. С. Машанова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229449. - Загл. с экрана.
3. Серебрянникова О. А. Социальное проектирование и прогнозирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. А. Серебрянникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000186056. - Загл. с экрана.
4. Скалабан И. А. Технологии переговорного процесса [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. А. Скалабан ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214893. - Загл. с экрана.

1 DiSpace - среда электронного обучения НГТУ

2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Организационная психология

: 38.03.05

: 1 2,

: 2 3

		2	3
1	()	0	1,5
2		0	54
3	, .	2	12
4	, .	2	0
5	, .	0	2
6	, .	0	0
7	, .	0	4
8	, .	0	0
9	, .		10
10	, .	0	40
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; в части следующих результатов обучения:

1.
3.
1.
2.
3.
4.

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:

1.
2.
1.

(
---	--

.6. 1	
1.понятие команды, этапы формирования команды	; ;
2.основы управления командой	;
.6. 3	
3.особенности поведения в команде людей с различными индивидуально-типологическими характеристиками	; ;
4.проявление и влияние индивидуальных характеристик в коммуникации	;
5.выстраивать коммуникацию с учетом индивидуальных особенностей участников	; ;
.6. 1	
6.основы командообразования	; ;
7.диагностировать проблемы на разных этапах развития команды	;
8.командные роли и командное поведение	; ;
9.подбирать партнеров для эффективной работы команды	
10.факторы, влияющие на эффективность работы команды и условия эффективной командной работы	;
11.предлагать решения для снижения негативных эффектов в командной работе	; ;
.6. 2	
12.основы вербальной и невербальной коммуникации	;
13.механизмы и эффекты межличностного восприятия	;
14.техники эффективного общения	; ;
15.противостоять влиянию эффектов межличностного восприятия	;
.6. 3	
16.вырабатывать рекомендации по повышению групповой сплоченности и эффективной работы группы	; ;
17.групповые феномены	; ;
.6. 4	
18.стили общения и взаимодействия	
19.техниками установления контакта	
20.барьеры общения и способы их преодоления	;
21.распознавать и преодолевать барьеры общения	;
.7. 1	
22.основы тайм - менеджмента	
23.выявлять ошибки планирования деятельности	

.7. 2	,
24.об индивидуальном стиле деятельности	
25.выделять ведущие мотивы и учитывать их в деятельности	
.7. 1	,
26.приемами презентации и аргументации	;
27.методики диагностики особенностей личности	
28.основы самопрезентации	
29.применять методики диагностики личности	

1. Андреева Г. М. Социальная психология : учебник / Г. М. Андреева. - М., 2010
2. Майерс Д. Д. Социальная психология : [пер. с англ.] / Д. Майерс. - СПб. [и др.], 2008. - 793 с. : ил.
3. Организационная психология : учебник для академического бакалавриата / [Е. В. Драпак и др.] ; под ред. А. В. Карпова ; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. - Москва, 2016. - 570 с. : ил., табл. - Кн. доступна в электрон. библиотечной системе biblio-online.ru.
4. Панфилова А. П. Теория и практика общения : [учебное пособие] / А. П. Панфилова. - М., 2009. - 286, [1] с. : табл.
5. Социальная психология. Курс лекций: Учебное пособие / В.Г. Крысько. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2011. - 256 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0204-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=313109> - Загл. с экрана.

1. Амельков А. А. Психологическая диагностика межличностного взаимодействия / А. А. Амельков. - Мозырь, 2006. - 107, [1] с. : табл.
2. Вердербер Р. Психология общения. Тайны эффективного взаимодействия : полный курс / Р. Вердербер, К. Вердербер. - СПб., [2007]. - 412 с.
3. Горянина В. А. Психология общения : [учебное пособие для вузов, обучающихся на фак. педагогики, психологии и социал. работы] / В. А. Горянина ; Московский гос. соц. ун-т. - М., 2002. - 415, [1] с. : схем., табл.
4. Доценко Е. Л. Психология общения : учебное пособие / Е. Л. Доценко ; Тюмен. гос. ун-т, Ин-т дистанц. образования, Ин-т психологии, педагогики, социал. упр. - Тюмень, 2011. - 295 с. : ил.
5. Психология социальных ситуаций : Сер. Хрестоматия / [Сост. и общ. ред. Н. В. Гришиной]. - СПб., 2001. - 403 с.
6. Тайм-менеджмент. Полный курс [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Г.А. Архангельский, М.А. Лукашенко, Т.В. Телегина, С.В. Бехтерев ; Под ред. Г.А. Архангельского. — 3-е изд. — М.: АЛЬПИНА ПАБЛИШЕР, 2014. — 311 с. - ISBN 978-5-9614-4580-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=520753> - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=520753> - Загл. с экрана.
7. Теория организации и организационное поведение: Учебное пособие / Лапыгин Ю.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 329 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура) (Переплёт) ISBN 978-5-16-004495-8 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=615081> - Загл. с экрана.

8. Управление персоналом: Учебник / Т.В. Зайцева, А.Т. Зуб. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0262-2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=416128> - Загл. с экрана.
9. Чанько, А. Д. Команды в современных организациях : учебник [Электронный ресурс] / А. Д. Чанько; Высшая школа менеджмента СПбГУ. — СПб.: Изд-во «Высшая школа менеджмента», 2011. — 408 с. - ISBN 978-5-9924-0062-5 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492801> - Загл. с экрана.
10. Чуфаровский Ю. В. Психология общения в становлении и формировании личности. - М., 2002. - 231 с.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Организационная психология : учебно-методическое пособие для всех направлений и форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. О. Е. Ванина]. - Новосибирск, 2014. - 34, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199555
2. Психология и педагогика. Раздел "Темперамент и характер" : [методическое пособие к практическим занятиям для 1 курса всех направлений дневной и заочной форм обучения] / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Л. В. Меньшикова и др.]. - Новосибирск, 2009. - 74, [2] с. : табл. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2009/3659.pdf>
3. Цыганкова О. Е. Психология и технологии социального взаимодействия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. Е. Цыганкова, А. А. Осинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235682. - Загл. с экрана.

1 DiSpace - среда электронного обучения НГТУ

1	(-) , ,	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Бухгалтерский и управленческий учет

: 38.03.05 - , :

: 2 3, : 4 5

		4	5
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	19
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	4
8	, .	0	2
9	, .		9
10	, .	0	87
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

1.	,
2.	,
1.	-

Компетенция ФГОС: ПК.12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия; в части следующих результатов обучения:

3.
4.

, , ,) (
-----------	--

.4. 1	-	
4.уметь осуществлять процедуру текущего бухгалтерского учета различных объектов с целью составления бухгалтерской (финансовой) отчетности		;
5.уметь составлять бухгалтерский баланс в бланке типовой формы и проводить анализ финансового состояния организации по данным баланса		;
6.знать структуру счетов бухгалтерского учета и их классификацию по различным основаниям		;
.4. 1	,	
7.иметь представление о месте и роли бухгалтерского учета в системе хозяйственного учета и системе управления организацией, о проблемах теории и практики современного бухгалтерского учета и перспективах его развития		;
.4. 2	,	
8.знать основополагающие принципы, функции и основы организации бухгалтерского учета		;
.4. 1	-	
9.уметь классифицировать хозяйственные средства организации по составу, размещению, функциональной роли и источникам формирования		;
.4. 1	,	
10.знать систему нормативного регулирования бухгалтерского учета в Российской Федерации		;
.4. 1	-	
11.знать состав, требования и порядок формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности и особенности формирования бухгалтерской (управленческой) отчетности		;
12.знать методы оценки, учета и анализа активов, обязательств и капитала организации		;
.4. 1	,	
13.знать предмет, объекты, метод бухгалтерского учета		;
.4. 2	,	
14.иметь представление о круге профессиональных задач бухгалтера и аналитика в организации, характеризующем основные сферы применения обучающимся полученных знаний		;
.12. 3		
15. знать основные методы анализа управленческой и бухгалтерской отчетности		
.12. 4		
16.уметь применять методы анализа управленческой и финансовой отчетности		

2. Керимов В. Э. Бухгалтерский учет : учебник : [для вузов] / В. Э. Керимов. - М., 2012. - 775 с. : ил., табл.
3. Астахов В. П. Теория бухгалтерского учета : учебное пособие [для вузов по направлению "Экономика", специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"] / В. П. Астахов. - М., 2011. - 395, [1] с. : табл.
4. Правовые основы бухгалтерского учета : учебник / [Е. И. Арефкина и др.] ; отв. ред. Е. Ю. Грачева, Е. И. Арефкина ; Моск. гос. юрид. акад. им. О. Е. Кутафина. - Москва, 2013. - 309 с. : ил., табл.
5. Наумова Н. А. Классификация затрат в управленческом учете [Электронный ресурс] : конспект лекций / Н. А. Наумова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221682. - Загл. с экрана.
6. Наумова Н. А. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / Н. А. Наумова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208667. - Загл. с экрана.
7. Бухгалтерский управленческий учет: Учебник для бакалавров / Полковский Л.М. - М.: Дашков и К, 2017. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Учебные издания для бакалавров) (Переплёт) ISBN 978-5-394-02544-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.

1. Богатая И. Н. Бухгалтерский финансовый учет : учебник для вузов / И. Н. Богатая, Н. Н. Хахонова. - М., 2011
2. Кузьминская Т. П. Управленческий учет и особенности его организации в хозяйствующем субъекте : учебное пособие / Т. П. Кузьминская, Н. Н. Бурова, Г. Е. Персиянова ; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов-на-Дону, 2013. - 179 с.
3. Бухгалтерский учет и психология : монография / [Н. А. Каморджанова и др.] ; под ред. Н. А. Каморджановой. - Москва, 2015. - 189 с. : ил., табл.
4. Наумова Н. А. Управленческий учет : учебное пособие / Н. А. Наумова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 135, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000113616
5. Кузьмина М. С. Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отраслях производственной сферы : [учебное пособие по специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"] / М. С. Кузьмина. - М., 2010. - 247, [1] с. : ил., табл.
6. Кондраков Н. П. Бухгалтерский учет : учебник для вузов по специальностям 060200 "Экономика труда" и 060700 "Национальная экономика" / Н. П. Кондраков. - М., 2007. - 590, [1] с. : ил.
7. Сапожникова Н. Г. Бухгалтерский учет [Электронный ресурс] : электронный учебник / Н. Г. Сапожникова. - М., 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : зв., цв.. - Загл. с этикетки диска.
8. Бухгалтерский учет : учебник / Ю. А. Бабаев и др. ; под ред. Ю. А. Бабаева. - М., 2007. - 387 с.
9. Шевелев А. Е. Бухгалтерский учет расчетов : [учебное пособие по специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"] / А. Е. Шевелев, Е. В. Шевелева. - М., 2009. - 506, [1] с. : табл.
10. Гончарова Н. М. Бухгалтерский учет : краткий курс : [учебное пособие] / Н. М. Гончарова. - М., 2009. - 158 с. : табл.
11. Кондраков Н. П. Бухгалтерский (финансовый, управленческий) учет : учебник / Н. П. Кондраков. - М., 2007. - 442 с. : ил.
12. Гилёва Н. Н. Основы бухгалтерского учета : учеб. пособие для вузов / Н. Н. Гилёва, Т. В. Жукова. - Новосибирск : СибУПК, 2011. - 142 с.
13. Кондраков Н. П. Бухгалтерский учет : учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений / Н. П. Кондраков. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 839, [1] с. - (Высшее образование).

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Бухгалтерский и управленческий учет : методические указания к выполнению контрольной работы / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Н. А. Наумова, Н. А. Хоменко]. - Новосибирск, 2017. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235234
2. Бухгалтерский учет и анализ : программа, методические указания к выполнению расчетно-графической работы для 2 курса ФБ по направлению 080100 "Экономика" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Н. А. Наумова, Е. В. Хоменко]. - Новосибирск, 2014. - 30, [1] с. : табл., схемы. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196673
3. Наумова Н. А. Бухгалтерский управленческий учет [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. А. Наумова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221530. - Загл. с экрана.
4. Гилева Н. Н. Бухгалтерский учет и анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов всех форм обучения] / Н. Н. Гилева, Е. В. Хоменко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207687. - Загл. с экрана.

- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office

1	(- , ,)	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Мировая экономика

: 38.03.05

: 2 3,

: 4 5

		4	5
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	3
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	53
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

1.

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

2.

1.

2.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

(, , ,)	
-----------	--

.1. 2	
1.знать основные направления экономического анализа с позиций разных школ	; ;
.1. 1	
2.уметь использовать инструменты и методы современного экономического анализа	; ;
.1. 2	
3.уметь использовать инструменты и методы современного экономического анализа	; ;
.3. 1	
4.знать основные направления анализа процессов и явлений с позиций разных экономических школ	; ;
5.знать основные категории, закономерности и принципы развития экономических процессов на макро- и микроэкономическом уровне	
.19. 1	
6.знать состав информации и перечень источников информации необходимой для профессиональной деятельности	; ;
.19. 1	
7.уметь обобщать и анализировать оперативную, тактическую и стратегическую информацию	; ;

1. Мировая экономика : учебник для академического бакалавриата / [А. А. Абалкина и др.] ; под ред. Б. М. Смитиенко, Н. В. Лукьяновича ; Финансовый ун-т при Правительстве РФ. - Москва, 2015. - 582, [1] с. : табл. - Авт. указаны на 16-й с..

2. Мировая экономика и международные экономические отношения: Учеб. / МГИМО (университет) МИД России; Под ред. А.С. Булатова, Н.Н. Ливенцева - Изд. с обновл. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 654 с.: 60x90 1/16. (п) ISBN 978-5-9776-0045-3, 2000 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=395423> - Загл. с экрана.

3. Крупчатникова В. В. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебное пособие / В. В. Крупчатникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 191, [2] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232253

1. Бородулина Л. П. Международные экономические организации : учебное пособие / Л. П. Бородулина, И. А. Кудряшова, В. А. Юрга. - Москва, 2005. - 298 с. : ил.

2. Авдокушин Е. Ф. Международные экономические отношения : Учебник. - М., 2002. - 366 с. : ил.
3. Герчикова И. Н. Международные экономические организации: регулирование мирохозяйственных связей и предпринимательской деятельности : [учебное пособие] / И. Н. Герчикова. - М., 2000. - 621 с.
4. Портер М. Э. Конкуренция / Майкл Портер ; [пер. с англ. О. Л. Пелявского и др.]. - Москва, 2006. - 602 с. : ил., табл.. - Парал. тит. л. англ..
5. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения : [учебное пособие для вузов по специальностям 060400 "Финансы и кредит" и 060600 "Мировая экономика"] / [Л. Н. Красавина и др.] ; под ред. Л. Н. Красавиной ; Фин. акад. при Правительстве Российской Федерации, Центр фундам. и прикл. исслед. - М., 2008. - 572, [1] с.

-

1. Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс] : фонд : сайт. - Режим доступа: <http://www.cbr.ru/>. - Загл. с экрана.
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. International monetary fund (IMF) [Electronic resource] : [website]. – URL: <http://www.imf.org/external/index.htm>. – Title from screen.
4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
5. World Trade Organization (WTO) [Electronic resource] : [website]. – URL: <https://www.wto.org/>. – Title from screen.
6. The world bank [Electronic resource] : [website]. – URL: <http://www.worldbank.org/>. – Title from screen.
7. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
8. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>

1. Крупчатникова В. В. Мировая экономика и международные экономические отношения [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / В. В. Крупчатникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203560. - Рег. свид. № 0321400788. - Загл. с этикетки диска.

- 1 СПС "КонсультантПлюс"
- 2 СПС "Гарант"

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Методы оптимизации**

: 38.03.05 - , :

: 3, : 5 6

		5	6
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	15
4	, .	2	0
5	, .	0	4
6	, .	0	4
7	, .	0	4
8	, .	0	2
9	, .		5
10	, .	0	91
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:

2.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.17

способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования; в части следующих результатов обучения:

3.

3.

Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; в части следующих результатов обучения:

2.

(, , ,)	
-----------	--

.7. 2	
1.знать основные характеристики интеллектуального, творческого и профессионального потенциала личности	;
.7. 1	,
2.умеет адекватно оценивать собственный образовательный уровень, свои возможности, способности и уровень собственного профессионализма	; ; ;
.17. 3	
3.знать основные математические модели в экономике и методы решения оптимизационных задач, возникающих в профессиональной деятельности	;
.17. 3	,
4.уметь описывать и анализировать реальные процессы, возникающие в профессиональной деятельности, с помощью математических моделей, методов оптимизации и исследования операций	;
.18. 2	
5.уметь формализовать и решать прикладные оптимизационные задачи и задачи исследования операций	;

1. Кириллов Ю. В. Прикладные методы оптимизации. Ч. 1 : [учебное пособие для дневного и заочного отделений по направлениям: "Прикладная информатика", "Бизнес-информатика", "Менеджмент", "Экономическая теория"] / Ю. В. Кириллов, С. О. Веселовская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 234, [1] с., [4] л. ил. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000175084

2. Методы оптимизации производственных процессов в УИС: Учебник / Белова Т.Н. - Рязань: Академия ФСИИ России, 2014. - 336 с.: ISBN 978-5-7743-0665-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=780010> - Загл. с экрана.

3. Кириллов Ю. В. Исследование операций [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. В. Кириллов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183418. - Загл. с экрана.

4. Гусев С. А. Лекции по математическому программированию [Электронный ресурс] : конспект лекций / С. А. Гусев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162636. - Загл. с экрана.

1. Исследование операций в экономике : учебное пособие для вузов по экономическим специальностям / [Н. Ш. Кремер и др.] ; под ред. Н. Ш. Кремера. - Москва, 2006. - 407 с. : ил., табл.
2. Лемешко Б. Ю. Методы оптимизации : [конспект лекций] / Б. Ю. Лемешко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 154, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000113618
3. Мезенцев Ю. А. Математические задачи оптимального управления реализацией проектов : монография / Ю. А. Мезенцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 146 с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182586

1. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : научный журнал. - НИУ ВШЭ, 1993–2017. - Режим доступа: <https://bijournal.hse.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
5. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Пономарев К. Н. Методы оптимизации : [учебное пособие для студентов ЗФ] / К. Н. Пономарев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 20 с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000171119

- 1 Microsoft Office
- 2 Maple 12

1	(- ,)	

1	(Internet)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Основы бизнеса**

: 38.03.05

: 1, : 1

		1
1	()	3
2		108
3	, .	15
4	, .	2
5	, .	4
6	, .	0
7	, .	2
8	, .	2
9	, .	7
10	, .	93
11	(, ,)	
12		

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

1.

4.

3.

Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

(, , ,)	
-----------	--

.2. 1	
1.знать основы организации и управления предприятием в условиях рынка	;
.2. 1	
2.уметь оценивать управление предприятием с позиции внутреннего состояния и внешнего окружения	;
.3. 1	
3.знать основные категории, закономерности и принципы развития экономических процессов на макро- и микроэкономическом уровне	;
.3. 4	
(,)	
4.знать подходы к формированию производственных затрат на изготовление продукции (работ, услуг)	;
.3. 3	
5.уметь оценивать деятельность предприятия и его подразделений, ориентируясь на макро- и микроэкономические показатели	;
.19. 1	
6.знать состав информации и перечень источников информации необходимой для профессиональной деятельности	;
.19. 1	
7.уметь обобщать и анализировать оперативную, тактическую и стратегическую информацию	;

1. Воронкова О. В. Основы бизнеса : учебное пособие / О. В. Воронкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 133, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181768

2. Рубин, Ю. Б. Курс профессионального предпринимательства [Электронный ресурс] : учебник / Ю. Б. Рубин. - 12-е изд., перераб. и доп. - М.: МФПУ Синергия, 2012. - 944 с. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-4257-0072-8. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=451258> - Загл. с экрана.

1. Современное предпринимательство: учебное пособие / Т.А. Макареня, Н.П. Кетова. - Ростов н/Д: Издательство ЮФУ, 2011. - 190 с. ISBN 978-5-9275-0892-1 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=550673> - Загл. с экрана.

2. Предпринимательство: Учебник / М.Г. Лапуста. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 608 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-003252-8 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=133964> - Загл. с экрана.

1. Big-big [Электронный ресурс] : портал лучших сайтов и интересного в сети : сайт. - Режим доступа: <http://www.big-big.ru/business.html>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Воронкова О. В. Основы бизнеса [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Воронкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235853. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

1	(- , ,)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Развитие информационного общества**

: 38.03.05 - , :

: 1 2, : 2 3

		2	3
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	15
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	6
7	, .	2	0
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	91
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

1.

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

8.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.	
2.	
2.	-

, , ,) (
-----------	--

.1. 1	
1.уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях	;
.1. 2	
2.уметь пользоваться наиболее распространенными офисными пакетами прикладных программ	;
.1. 8	
3.уметь проводить библиографическую и информационно-поисковую работы, использовать ее результаты при решении профессиональных задач и оформлении научных трудов	;
.4. 1	
4.знать основополагающие правовые категории, сущность и социальную ценность права в информационном обществе	
.4. 2	
5.знать отраслевую направленность правовых норм, в том числе с учетом собственной профессиональной деятельности	
.4. 1	
6.уметь осуществлять реализацию нормативно-правовых актов в сфере профессиональной деятельности	
.19. 1	
7.знать состав информации и перечень источников информации необходимой для профессиональной деятельности	;
.19. 2	
8.знать стандарты библиографического описания ресурсов	
.19. 2	
9.уметь использовать современные информационно-поисковые системы	

1. Чугунов А.В. Социальная информатика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Чугунов— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2012.— 223 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67550.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Социальная информатика: Учебное пособие/Е.П.Агапов - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 144 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-369-01456-1, 300 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515626> - Загл. с экрана.
3. Луценко Л.М. Социально-философские аспекты развития информационного общества [Электронный ресурс]/ Луценко Л.М., Котляр Н.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2014.— 142 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/46835.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Табачков А. С. Информационное общество в контексте истории / А. С. Табачков // Вопросы философии. - 2014. - № 10. - С. 37-45.
2. Ровинская Т. Л. Информационное общество: теория и практика / Т. Л. Ровинская // Мировая экономика и международные отношения. - 2010. - № 9. - С. 81-90.
3. Садовникова Н. А. Методологические аспекты формирования индикаторов государственной программы "Информационное общество (2011-2020)" / Н. А. Садовникова, Е. Н. Ключкова, Е. И. Добролюбова // Вопросы статистики. - 2014. - № 8. - С. 3-8.
4. Общество в информационной парадигме. Теория и исследовательские практики : [монография / В. З. Коган и др. ; Сиб. гос. ун-т телекоммуникаций и информатики, Ин-т социал. систем и технологий ; под ред. Л. А. Осьмук и др.]. - Новосибирск, 2015. - 525 с. - Авт. указаны на 5-й, 502-511-й с..

1. Бехманн, Г. Современное общество: общество риска, информационное общество, общество знаний [Электронный ресурс] / Готтхард Бехманн; пер. с нем. А. Ю. Антоновского, Г. В. Гороховой, Д. В. Ефременко и др. - Москва : Логос, 2010. - 248 с. - Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?item=bookinfo&book=468150>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Игнатъев В. И. Социология информационного общества [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. И. Игнатъев, Е. А. Пальцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000226433. - Загл. с экрана.
2. Каширина А. М. Развитие информационного общества [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234728. - Загл. с экрана.
3. Каширина А. М. Вопросы к зачету. Развитие информационного общества. Заочный факультет [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180084. - Загл. с экрана.

4. Каширина А. М. Контрольная работа. Развитие информационного общества. Заочный факультет [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180087. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 СПС "КонсультантПлюс"

-

1	(-) , ,	

1	(Internet)	Internet

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Стратегический менеджмент**

: 38.03.05 - , :

: 4, : 7 8

		7	8
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	14
4	, .	2	0
5	, .	0	10
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		2
10	, .	0	56
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:
1. ,
3. ,
3. , -
Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; в части следующих результатов обучения:
1.
1.
Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:
1.
1. ,

(, , ,)	
-----------	--

.3. 1	
1.о принципах стратегического управления	; ;
2.модель стратегического управления, включающей диагностику внешней и внутренней среды организации, стратегический анализ, разработку целей, целевых стратегических приоритетов, миссии организации, концепции корпоративной стратегии, стратегической программы действий, реализацию стратегии и стратегический котролинг.	;
3.об эволюции стратегического менеджмента как особого вида профессиональной деятельности	; ;
.19. 1	
4.общую модель организации, отражающую системность и целостное единство стратегического, тактического и организационного аспектов менеджмента	;
.2. 1	
5.методы стратегического анализа	;
.3. 3	
6.разрабатывать функциональные стратегии: управления персоналом, маркетинговую, производственную, финансовую	;
.2. 1	
7.этапы и принципы разработки корпоративной (портфельной) стратегии	;
.2. 1	
8.знать методику проведения стратегического анализа для разработки альтернативных планов стратегического развития и выбора одного из них для реализации	;
.2. 1	
9.функции стратегического и тактического контролинга	;
.2. 1	
10.проводить стратегический анализ внутренней среды организации	;
.2. 1	
11.разрабатывать миссию, цели и стратегические приоритеты организации.	;
.3. 3	
12.оценить эффективность стратегии организации и уровень риска.	;
.2. 1	
13.разработать систему стратегического и тактического контролинга.	;

14. типовые модели разработки системы бизнес-стратегий	;
.3. 3	,
15. проводить многофакторный системный анализ внешней среды организации.	;
.3. 3	,
16. методы определения и оценки показателей результативности работников	;
.2. 1	
17. о менеджменте как системе, состоящей из двух подсистем - стратегической и оперативной	;
.3. 1	,
18. концептуальные подходы к управлению процессом стратегических изменений	;
.2. 1	
19. методы и методики стратегического портфельного и ситуационного анализов	;
.2. 1	
20. о конкуренции за будущее как новой парадигме стратегии организации	;
.2. 1	
21. методы анализа и оценки конкурентоспособности организации	;
.2. 1	
22. методы формирования и оценки конкурентных преимуществ организации	;
.3. 3	,
23. методику стратегического планирования	;
.3. 3	,
24. формировать и разрабатывать систему бизнес-процессов на основе многофакторного системного стратегического анализа	;
.3. 3	,
25. разработкой миссии и целевых стратегических приоритетов организации	;
.3. 1	,
26. правилами формирования процессных моделей	
.2. 1	
27. ставить цели и задачи на основе стратегического анализа	
.19. 1	

28.проводить анализ рынка позиционирования организации	
.2. 1	
29.разрабатывать стратегии различных бизнесов организации	
.19. 1	
30.проводить отраслевой анализ	

1. Клавсуц И. Л. Стратегический менеджмент : учебник / И. Л. Клавсуц, Г. Л. Русин, И. В. Цомаева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 187 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203171
2. Клавсуц И. Л. Стратегический менеджмент : учебное пособие / И. Л. Клавсуц ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 60, [1] с. : табл.. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/klavs.pdf>

1. David F. R. Strategic management / Fred R. David. - New Jersey, 1997. - 659 p.. - Пер. загл.: Стратегический менеджмент.
2. Карлоф Б. Деловая стратегия : пер. с англ. / Б.Карлоф. - М., 1991. - 239 с. : ил., табл.. - Загл. обл.: Деловая стратегия: концепция, содержание, символы.
3. Наумов А. А. Инновации. Теория, модели, методы управления : [монография] / А. А. Наумов, И. Л. Клавсуц, О. Л. Лямзин. - Новосибирск, 2010. - 414 с. : ил., табл.
4. Аакер Д. А. Стратегическое рыночное управление / Дэвид Аакер ; [пер. с англ. Е. Виноградовой под ред. С. Г. Божук]. - СПб. [и др.], 2011. - 495 с. : табл.
5. Баринов В. А. Экономика фирмы: стратегическое планирование : учебное пособие для вузов / В. А. Баринов. - М., 2005. - 228, [2] с. : ил.
6. Ансофф И. Стратегическое управление : [монография] : пер. с англ. / И. Ансофф. - М., 1989. - 519 с. : ил., табл.

1. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : компьютерная справочно-правовая система по законодательству России – М., 1992–2017. – Загл. с экрана.
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. ГАРАНТ.РУ [Электронный ресурс] : информационно-правовой портал. - Москва : Гарант-сервис, 2017. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>. - Загл. с экрана.
4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Клавсуц И. Л. Стратегический менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. Л. Клавсуц ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236042. - Загл. с экрана.

2. Клавсуц И. Л. Стратегический менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / И. Л. Клавсуц, Г. Л. Русин, И. В. Цомаева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. - 187 с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203171. - Загл. с экрана.
3. Попов С. А. Актуальный стратегический менеджмент : учебно-практическое пособие / С. А. Попов. - М., 2010. - 447, [1] с. : ил., табл.

1 Microsoft Internet Explorer

2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	,
2	(Internet)	.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Общая теория систем**

: 38.03.05 - , :
: 3 4, : 6 7

		6	7
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	19
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	0	4
8	, .	0	2
9	, .		9
10	, .	0	123
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; в части следующих результатов обучения:

5.

4. ,

, , ,) (

.18. 5

1.знать основные понятия теории систем, системного анализа и математического моделирования	;	;
2.Об основных инструментах системного анализа, математических, информационных, имитационных моделях кибернетических систем и средствам решения задач управления такими системами	;	;
3.знать основные методы и инструментальные средства для решения прикладных задач на основе системного подхода	;	;
4.Методы и модели теории систем и системного анализа, закономерности построения, функционирования и развития систем целеобразования;		;
5.Математические методы решения задач управления экономическими, производственными, информационными системами		;
.18. 4		
6.уметь использовать методы статистического, системного, процессного анализа в профессиональной деятельности	;	;
7.строить формальные и имитационные модели систем (производственных, информационных, социально-экономических)	;	;
8.Иметь опыт использования (владеть) пакетами прикладных программ, реализующих инструменты системного анализа		
9.уметь применять математические методы и инструментальные средства системного анализа, оптимизации и исследования операций для решения задач управления в профессиональной деятельности		;

1. Мезенцев Ю. А. Экономико-математические методы и модели [Электронный ресурс] : учебник / Ю. А. Мезенцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2008]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_1411_1326364223.rar. - Загл. с экрана.

2. Волкова В. Н. Теория систем и системный анализ : учебник для бакалавров / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - Москва, 2012. - 678, [1] с. : ил., табл.

1. Мезенцев Ю. А. Эффективные вычислительные методы решения дискретных задач оптимизации управления производственными процессами : [монография] / Ю. А. Мезенцев. - Новосибирск, 2015. - 273, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220146. - Парал. тит. л. и огл. англ..

2. Теория информационных процессов и систем : [учебник для вузов по направлению подготовки "Информационные системы" / В. А. Дубенецкий и др.] ; под ред. Б. Я. Советова. - М., 2010. - 428, [1] с. : ил.

3. Мезенцев Ю. А. Математические задачи оптимального управления реализацией проектов : монография / Ю. А. Мезенцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 146 с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182586

4. Волкова В. Н. Теория систем и системный анализ : [учебник для вузов по направлению 010502 (351400) "Прикладная информатика"] / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - Москва, 2010. - 678, [1] с. : ил.

5. Киселева М. М. Теория менеджмента: теория организации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. М. Киселева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157667. - Загл. с экрана.

6. Курчиева Г. И. Управление продвижением инноваций на основе информационных технологий : монография / Г. И. Курчиева, А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 169 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232243

-

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Алетдинова А. А. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221557. - Загл. с экрана.

2. Алетдинова А. А. Теоретические основы моделирования и прогнозирования [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова, М. Ш. Муртазина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232689. - Загл. с экрана.

3. Алетдинова А. А. Общая теория систем [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000230313. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

3 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Экономика и организация предприятия**

: 38.03.05

: 3, : 5 6

		5	6
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	22
4	, .	2	4
5	, .	0	6
6	, .	0	0
7	, .	2	8
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	120
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.12

умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия; в части следующих результатов обучения:

1. ,

1. - , -

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1. ,

3.

--	--

.12. 1 ,	
1.знать основные социально-экономические процессы развития предприятия	;
2.знать основы организации и управления предприятием в условиях рынка	
3.знать основные понятия, связанные с выявлением, определением количества, оценкой основных фондов	;
4.знать основные понятия, связанные с определением, оценкой количества, нормированием оборотных фондов и средств	;
5.знать основы определения кадрового состава предприятия, методы начисления заработной платы, показатели эффективности использования кадровых ресурсов	;
6.знать основные показатели, используемые для оценки эффективности деятельности предприятия	;
7.знать подходы к формированию производственных затрат на изготовление продукции (работ, услуг)	
.19. 1 ,	
8.уметь использовать методы статистического, системного, процессного анализа в профессиональной деятельности	;
9.уметь вычислять основные показатели оценки эффективности использования и движения основных и оборотных средств	
10.уметь вычислять основные показатели движения и эффективности использования трудовых ресурсов	
11.уметь обобщать и анализировать оперативную, тактическую и стратегическую информацию	;
.12. 1 - ,	
-	
12.уметь разрабатывать инвестиционные бизнес-планы, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	
.19. 3	
13.уметь применять методы определения потребности (в соответствии с целями предприятия) и стоимостной оценки различных (трудовых, технических и материальных) ресурсов предприятия и показатели их использования	;
14.уметь подготавливать отчёты по оценке деятельности и развитию предприятия	;

1. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.М. Белый [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2015.— 172 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49005.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Баженов Г. Е. Экономика отрасли и предприятия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215352. - Загл. с экрана.
3. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник/ В.Я. Горфинкель [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 663 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10525.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Смелик Р.Г. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник/ Смелик Р.Г., Левицкая Л.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2014.— 296 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24961.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 2. Басовский Л. Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка : учебное пособие / Л. Е. Басовский. - М., 2011. - 258, [1] с. : табл.
 3. Герасимова В. Д. Анализ и диагностика производственной деятельности предприятий : (теория, методика, ситуации, задания) : [учебное пособие] / В. Д. Герасимова. - М., 2008. - 248, [1] с. : табл.
 4. Гомонко Э. А. Управление затратами на предприятии : [учебник для вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)"] / Э. А. Гомонко, Т. Ф. Тарасова. - М., 2009. - 313 с. : ил.
 5. Горемыкин В. А. Планирование на предприятии : учебник / В. А. Горемыкин. - М., 2010. - 699 с. : схемы, табл.
 6. Молокова Е.И. Планирование деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Молокова Е.И., Коваленко Н.П.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 196 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11394.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 7. Кобаяси И. 20 ключей к совершенствованию бизнеса : практическая программа революционных преобразований на предприятиях / И. Кобаяси ; [пер. с яп. А. Н. Стерляжникова]. - М., 2010. - 248 с. : ил., табл.. - Тит. л. парал. яп., рус..
 8. Липсиц И. В. Ценообразование : учебно-практическое пособие / И. В. Липсиц ; Гос. ун-т - Высш. шк. экономики. - М., 2011. - 399 с. : ил.
 9. Самков Т. Л. Теория организации : [конспект лекций] / Т. Л. Самков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 55, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000175989
 10. Баздникин А. С. Цены и ценообразование : учебное пособие / А. С. Баздникин. - М., 2010. - 370 с. : ил., табл.
 11. Брагина Е. Б. Российское предпринимательское право : учебное пособие / Е. Б. Брагина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 97, [1] с.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000154517
 12. Экономика предприятия : учебное пособие / [Г. Е. Баженов и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 289, [1] с.. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2008/karp.rar>
-
1. Торгово-промышленная палата РФ [Электронный ресурс]. - Торгово-промышленная палата Российской Федерации, 2017. - Режим доступа : <http://www.tpprf.ru/>. - Загл. с экрана.
 2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
 3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
 4. Федеральная налоговая служба РФ [Электронный ресурс]. - ФНС России, 2005-2017. - Режим доступа : <http://www.nalog.ru>. - Загл. с экрана.
 5. Сайт Министерства экономического развития РФ [Электронный ресурс]. - 2015-2017. - Режим доступа : <http://www.economy.gov.ru/mines/main>. - Загл. с экрана.
 6. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
 7. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Драгунова Е. В. Экономика и организация предприятия [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Драгунова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234770. - Загл. с экрана.
2. Стародубцева В. К. Практикум по теории организации : учебное пособие / В. К. Стародубцева, А. В. Лаврентьева, М. М. Киселева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 118, [1] с. : табл., ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000134599
3. Драгунова Е. В. Экономика и организация предприятия. Ч. 1 : учебное пособие / Е. В. Драгунова, А. В. Кравченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Фак. бизнеса. - Новосибирск, 2009. - 194, [1] с. : ил, табл. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2009/dragunova.pdf>
4. Карабанова О.В. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: практикум для академического бакалавриата. Задачи и решения/ Карабанова О.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2015.— 128 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30549.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1 Microsoft Office

2 СПС "КонсультантПлюс"

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
 Моделирование бизнес-процессов**

: 38.03.05

: 3, : 5 6

		5	6
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	1,5	1,5
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	89
11	(, , ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов; в части следующих результатов обучения:
5. -
9.
5. ,

(, , ,)	
-----------	--

.13. 5	-
1.Классификацию бизнес-процессов;	;

2.Типовые модели представления бизнес-процессов;		
.13. 9		
3.Особенности реконструкции организационных структур в контексте деловых задач предметной области;		
4.Подходы и методы повышения эффективности процессов		
.13. 5		
5.Пользоваться стандартными методами анализа бизнес-процессов		
6.Разрабатывать технологию реализации проектных решений по реконструкции бизнес-процессов в ходе реализации проекта		
7.Разрабатывать технологию реализации деловых процессов с использованием CASE-технологий		

1. Тельнов Ю.Ф. Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами. Методология и технология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Прикладная информатика»/ Тельнов Ю.Ф., Фёдоров И.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 207 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34456.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Александров Д.В. Моделирование и анализ бизнес-процессов [Электронный ресурс]: учебник/ Александров Д.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017.— 226 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61086.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Денисов В. В. Информационные системы и технологии: анализ и совершенствование : учебное пособие / В. В. Денисов, О. В. Милёхина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 165, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221973

1. Организационно-экономическое проектирование бизнеса наукоемких предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Т.Г. Садовская [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2011.— 54 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31340.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Милехина О. В. Информационные системы: теоретические предпосылки к построению : [учебное пособие по направлению и специальности "Прикладная информатика"] / О. В. Милёхина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 281, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196202

1 СПС "Гарант"

2 Ramus Educational

3 Microsoft Office

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	Internet

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Базы данных

: 38.03.05 - , :

: 3 4, : 5 6 7

		5	6	7
1	()	0	4	5
2		0	144	180
3	, .	2	31	34
4	, .	2	2	0
5	, .	0	6	6
6	, .	0	6	6
7	, .	0	5	0
8	, .	0	2	2
9	, .		15	20
10	, .	0	111	146
11	(, ,)			
12				

Компетенция ФГОС: ОК.6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; в части следующих результатов обучения:
3.
Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:
4. SQL
7.
Компетенция ФГОС: ПК.13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов; в части следующих результатов обучения:
6.
7.
4.

(
---	--

.6. 3	
1.уметь адаптироваться в профессиональном коллективе, выстраивать партнерские отношения в социально-трудовой сфере, работать в команде	
.13. 6	
2.знать архитектуру БД	; ;
.3. 7	
3.уметь работать в среде СУБД ACCESS	;
.13. 6	
4.уметь работать в среде СУБД MS SQL Server	;
.13. 7	
5.знать реляционную модель	; ; ;
6. знать теорию нормализации	; ; ;
7.знать модель сущность-связь	; ; ;
.13. 4	
8.уметь использовать модель сущность-связь для построения концептуальной модели	; ; ;
.3. 4 SQL	
10.знать основные инструкции языка SQL	; ; ;
11.уметь реализовывать запросы	; ; ;
.3. 7	
12.уметь разрабатывать интерфейс для работы в среде СУБД	;
13.уметь создавать основные объекты базы данных	; ; ;

1. Стасышин В. М. Проектирование информационных систем и баз данных : учебное пособие / В. М. Стасышин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 97, [2] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000178035
2. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

3. Шустова Л.И. Базы данных : учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znaniium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/11549.

1. Дейт К. Д. Введение в системы баз данных : [пер. с англ.] / К. Дж. Дейт. - М., 2005. - 1327 с. : ил.

2. Малыхина М. П. Базы данных: основы, проектирование, использование : учебное пособие для вузов по направлению подготовки "Информатика и вычислительная техника" / М. П. Малыхина. - СПб., 2006. - 517 с. : ил.

3. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

4. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

5. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. Гурвиц Г. А. Microsoft® Access 2010. Разработка приложений на реальном примере [Электронный ресурс]. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2010. - 496 с. - Режим доступа : http://static1.ozone.ru/multimedia/book_file/1005567133.pdf. - Загл. с экрана.

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Каржавых Л. В. Проектирование и реализация баз данных [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Л. В. Каржавых ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234508. - Загл. с экрана.

2. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

1 MS SQL Server 2012 Express

2 Microsoft Access

1	()

1	(Internet)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Деловые коммуникации**

: 38.03.05 - , :

: 1, : 1

		1
1	()	3
2		108
3	, .	19
4	, .	6
5	, .	4
6	, .	0
7	, .	3
8	, .	2
9	, .	7
10	, .	89
11	(, ,)	
12		

Компетенция ФГОС: ОК.5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; в части следующих результатов обучения:

4. ,

Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

2.

3.

(
---	--

.2. 1	
1.знать основы организации и управления предприятием в условиях рынка	;
.2. 1	
2.уметь оценивать управление предприятием с позиции внутреннего состояния и внешнего окружения	; ;
.5. 4	
3.уметь логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в сфере профессиональной деятельности на русском и иностранном языке	;
.19. 1	
4.знать состав информации и перечень источников информации необходимой для профессиональной деятельности	;
.19. 2	
5.знать стандарты библиографического описания ресурсов	;
.19. 2	
6.уметь использовать современные информационно-поисковые системы	;
.19. 3	
7.уметь подготавливать отчёты по оценке деятельности и развитию предприятия	; ;

1. Шарков Ф. И. Коммуникология. Основы теории коммуникации : учебник [для вузов по специальности "Связи с общественностью"] / Ф. И. Шарков ; Междунар. акад. бизнеса и упр., Ин-т соврем. коммуникац. систем и технологий. - Москва, 2014. - 487 с.
2. Таратухина Ю. В. Деловые и межкультурные коммуникации : учебник и практикум для академического бакалавриата [по экономическим направлениям и специальностям] / Ю. В. Таратухина, З. К. Авдеева ; Нац. исслед. ун-т "Высш. шк. экономики". - Москва, 2015. - 323, [1] с. : ил. - Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-online.ru.
3. Курчеева Г. И. Стратегический менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. И. Курчеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_1394_1326431887.doc. - Загл. с экрана.
4. Курчеева Г. И. Деловые коммуникации [Электронный ресурс] : конспект лекций / Г. И. Курчеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180044. - Загл. с экрана.

5. Курчиева Г. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов ФБ по направлению 080500 Бизнес-информатика] / Г. И. Курчиева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182898. - Загл. с экрана.
6. Курчиева Г. И. Деловые коммуникации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. И. Курчиева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208509. - Загл. с экрана.
7. Курчиева Г. И. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. И. Курчиева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182904. - Загл. с экрана.

1. Калиничева Ю. В. Эффективность деловых коммуникаций в управлении персоналом издательской организации / Ю. В. Калиничева // Социально-гуманитарные знания. - 2013. - № 2. - С. 355-359.
2. Скалабан И. А. Технологии переговорного процесса [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. А. Скалабан ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214893. - Загл. с экрана.
3. Стратегический менеджмент : учебное пособие / НОУ ВПО Мок. акад. предпринимательства при Правительстве Москвы, Благовещ. фил. ; [авт.-сост.: М. И. Горевая и др.]. - Новосибирск, 2010. - 201, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/gorevaya.pdf>
4. Курчиева Г. И. Информационное обеспечение управленческих решений в условиях нестабильной экономической среды : [монография] / Г. И. Курчиев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 163 с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000043209

1. Мельникова М. С. Управление персоналом в социальной работе [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. С. Мельникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - Режим доступа: <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/4977>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. Трунова Е. В. Управление персоналом в туризме [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Трунова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - Режим доступа: <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/6180>. - Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. Чуркина Н. А. Семейные конфликты [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов по направлению 034000 Конфликтология] / Н. А. Чуркина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - Режим доступа: <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/3834>. - Загл. с экрана.

6. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

7. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Паршукова Г. Б. Организационная культура и управление персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [заочная и комбинированная формы обучения] / Г. Б. Паршукова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208229. - Загл. с экрана.

2. Курчеева Г. И. Менеджмент: лекции и материалы для подготовки к семинарским занятиям [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г. И. Курчеева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179832. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

3 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Информационные технологии**

: 38.03.05 - , :

: 3 4, : 6 7

		6	7
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	16
4	, .	2	0
5	, .	0	4
6	, .	0	4
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		6
10	, .	0	90
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:

2.

1.

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

1.

3.

Компетенция ФГОС: ПК.13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов; в части следующих результатов обучения:

1.

Компетенция ФГОС: ПК.14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами; в части следующих результатов обучения:

1.

(, , ,)	
-----------	--

.1. 1	
1.знать правовые основы информационной безопасности и принципы защиты авторского права на программные продукты	; ;
.1. 3	
2.уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств	; ;
.7. 2	
3.знать основные характеристики интеллектуального, творческого и профессионального потенциала личности	; ;
.7. 1	
4.умеет адекватно оценивать собственный образовательный уровень, свои возможности, способности и уровень собственного профессионализма	; ;
.13. 1	
5.уметь описывать технологические процессы обработки данных	; ;
.14. 1	
6.знать основные ИС и ИКТ управления бизнесом	; ;

1. Граничин О.Н. Информационные технологии в управлении [Электронный ресурс]/ О.Н. Граничин, В.И. Кияев— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 377 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57379.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Денисов В. В. Информационные системы и технологии: анализ и совершенствование : учебное пособие / В. В. Денисов, О. В. Милёхина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 165, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221973

3. Милехина О. В. Информационные системы: теоретические предпосылки к построению : [учебное пособие по направлению и специальности "Прикладная информатика"] / О. В. Милёхина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 280, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000185385

4. Захарова Е. Я. Информационные системы и технологии [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. Я. Захарова, О. В. Милехина, В. В. Денисов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208539. - Загл. с экрана.

5. Каширина А. М. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=1394>. - Загл. с экрана.

6. Русин Г. Л. Информационные технологии управления [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Л. Русин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=1340>. - Загл. с экрана.

1. Преображенская Т. В. Информационный менеджмент : [учебник для вузов по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям] / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 243, [1] с. : табл., ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000159565

2. Кузнецов С. М. Информационные технологии : [учебное пособие для вузов направлений 220700 - Автоматизация технологических процессов и производств и 140400 - Электроэнергетика и электротехника всех форм обучения] / С. М. Кузнецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 143, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156161

3. Паршукова Г. Б. Современные информационные технологии в научной работе (психология) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Б. Паршукова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=367>. - Загл. с экрана.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

5. Бирюков А.Н. Процессы управления информационными технологиями [Электронный ресурс] / А.Н. Бирюков. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 263 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52165.html>.— Загл. с экрана.

1. Анализ состояния защиты данных в информационных системах : учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. В. Денисов]. - Новосибирск, 2012. - 51, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000171050

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

3 Microsoft Office

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения**

: 38.03.05

: 3 4,

: 6 7

		6	7
1	()	0	5
2		0	180
3	, .	2	23
4	, .	2	4
5	, .	0	0
6	, .	0	6
7	, .	0	3
8	, .	0	2
9	, .		11
10	, .	0	155
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

5.

7.

8.

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:

9.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

(
---	--

.1. 5	
1.уметь использовать специализированные программные средства при решении профессиональных задач	;
.1. 7	
2.уметь оценивать состояние и тенденции развития информационных технологий и информатики в современном обществе	;
.1. 8	
3.уметь проводить библиографическую и информационно-поисковую работы, использовать ее результаты при решении профессиональных задач и оформлении научных трудов	;
.3. 9	
4.уметь работать с текстами документов по стандартизации	;
5.оформлять контрактную документацию в соответствии с полученными результатами и требованиями регламентирующих материалов	;
6.современные стандарты выполнения проектных работ	;
.1. 5	
7.методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных ИС и ИКТ;	;
.19. 1	
8.знать состав информации и перечень источников информации необходимой для профессиональной деятельности	;
.19. 1	
9.уметь обобщать и анализировать оперативную, тактическую и стратегическую информацию	;

1. Лифиц И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник для бакалавров / И. М. Лифиц. - М., 2012. - 393 с. : ил., табл.

2. Преображенская Т. В. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов 3 курса направления 080500 Бизнес-информатика] / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208732. - Загл. с экрана.

3. Чернов С. С. Курс лекций «Управление качеством» [Электронный ресурс] : конспект лекций / С. С. Чернов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215483. - Загл. с экрана.

1. Ямпольская Н. Ю. Использование государственных и рыночных механизмов управления качеством при формировании конкурентоспособности продукции : учебное пособие / Н. Ю. Ямпольская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 174, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000048243

1. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : справ.-правовая система. - 1997—2017. - Режим доступа : <http://www.consultant.ru>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ГОСТ 28806-90. Качество программных средств. Термины и определения [Электронный ресурс] / Государственный комитет СССР по вычислительной технике и информатике. - официальное. - введ. 01.01.92. - 8 с. - Режим доступа: <http://vse gost.com/Catalog/10/10605.shtml>. - Загл. с экрана.

6. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

7. ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93. Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению [Электронный ресурс] / Технический комитет по стандартизации ТК 22 "Информационная технология". - официальное. - введ. 1994-07-01. - 9 с. - Режим доступа: <http://vse gost.com/Catalog/18/18984.shtml>. - Загл. с экрана.

8. Гарант [Электронный ресурс] : справ.-правовая система. – Москва, 1990–2017. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>. – Загл. с экрана.

9. Профессиональный поиск в Интернете [Электронный ресурс] // Программирование. Веб-строительство : сайт. - Режим досупа: <http://wm-help.net/lib/b/book/646362264/>. - Загл. с экрана.

10. Менеджмент в России и за рубежом [Электронный ресурс]. - Финпресс, 2000-2017. - Режим доступа : <http://www.mevriz.ru>. - Загл. с экрана.

1. Саутин А. С. Методические указания к выполнению РГЗ по предмету "Разработка и стандартизация программных систем и информационных технологий" [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. С. Саутин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_25281_1326436515.pdf. - Загл. с экрана.

2. Преображенская Т. В. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения. Лабораторные работы 1-4 [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183763. - Загл. с экрана.

3. Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий :
 методические указания к выполнению лабораторных работ для 4 курса факультета бизнеса и
 института дистанционного образования, направление 080800 - "Прикладная информатика" /
 Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. А. Анисимов]. - Новосибирск, 2010. - 50, [1] с. : ил. -
 Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2010/2010_3825.pdf

1 DiSpace - среда электронного обучения НГТУ

2 Microsoft Internet Explorer

3 Microsoft Windows

4 СПС "КонсультантПлюс"

5 Microsoft Office

6 СПС "Гарант"

-

1	(-) , ,	

1	(Internet)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Управление сервисами информационных технологий и контентом**

: 38.03.05 - , :

: 2, : 3 4

		3	4
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	0	14
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	89
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.6 управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов; в части следующих результатов обучения:	
2.	(-);
1.	
2.	- ;
3.	

, , ,) (
-----------	--

.6. 2	(- ,);
--------------	----------

1. процессы управления жизненным циклом цифрового контента, процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов);	;	;
.6. 2	-	
;		
2. управлять процессами жизненного цикла контента предприятия и Интернет-ресурсов, управлять процессами создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов);		
.6. 3		
3. современные стандарты выполнения проектных работ		;
4. навыками деловых коммуникаций в профессиональной сфере, работы в коллективе.		
.6. 1		
5. виды контента информационных ресурсов предприятия и Интернет-ресурсов		;
.6. 2	-	
;		
6. методами проектирования, разработки и реализации технического решения в области создания систем управления контентом Интернет-ресурсов и систем управления контентом предприятия;		;

1. Преображенская Т. В. Информационный менеджмент : [учебник для вузов по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям] / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 243, [1] с. : табл., ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000159565
2. Преображенская Т. В. Информационный менеджмент : учебное пособие / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 227, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/preobr.pdf>

1. Беркун С. Искусство управления IT- проектами / Скотт Беркун ; [пер. с англ. Н. Вильчинский]. - М. [и др.], 2010. - 431 с. : ил.
2. Рейнвотер Д. Х. Как пасти котов : наставление для программистов, руководящих другими программистами / Дж. Ханк Рейнвотер ; [пер. с англ. Ю. Гороховский]. - СПб., 2008. - 255 с. : ил.
3. Фридаг Х. Р. Сбалансированная система показателей / Хервиг Р. Фридаг, Вальтер Шмидт ; [пер с нем. В. М. Власовой]. - М., 2007. - 156, [1] с. : ил., табл.
4. Лодон Д. П. Управление информационными системами : учебник по программам "Мастер делового администрирования" : [пер. с англ.] / Дж. Лодон, К. Лодон. - СПб., 2005. - 910 с. : ил.
5. Костров А. В. Основы информационного менеджмента : учебное пособие по специальности 351400 "Прикладная информатика в экономике", по направлению 654700 "Информационные системы" / А. В. Костров. - М., 2004. - 335 с.
6. Аксенов Е. Аутсорсинг: 10 заповедей и 21 инструмент / Е. Аксенов, И. Альтшулер. - М. [и др.] : Питер, 2009. - 461 с.
7. Костров А. В. Основы информационного менеджмента : учебное пособие по специальности 351400 "Прикладная информатика в экономике", по направлению 654700 "Информационные системы" / А. В. Костров. - М., 2003. - 335 с.
8. Кодин В. Н. Как работать над управленческим решением. Системный подход : учеб. пособие / В. Н. Кодин, С. В. Литягина. - М. : КноРус, 2010. - 190 с.

9. Костров А. В. Уроки информационного менеджмента : учебное пособие по направлению 654700 "Информационные системы" / А. В. Костров, Д. В. Александров. - М., 2005. - 302, [1] с. : схемы
10. Петровский А. Б. Теория принятия решений : [учебник для вузов по специальности "Автоматизированные системы обработки информации и управления" направления подготовки "Информатика и вычислительная техника"] / А. Б. Петровский. - М., 2009. - 398, [1] с. : табл.
11. Орлов А. И. Организационно-экономическое моделирование: теория принятия решений : [учебник для вузов по направлению 220700 «Организация и управление наукоёмкими производствами» специальности 220701 «Менеджмент высоких технологий»] / А. И. Орлов. - М. : КноРус, 2011. - 567, [1] с.
12. Управление проектом : основы проектного управления : учеб. для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по специальностям "Менеджмент организации", "Гос. и муниципальное упр.", "Маркетинг", "Упр. персоналом", "Упр. инновациями", "Нац. экономика" / [М. Л. Разу и др.] ; под ред. М. Л. Разу ; Гос. ун-т упр. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : КноРус, 2011. - 754, [1] с.
13. Соколова О. Н. Документационное обеспечение управления в организации : [учебное пособие для вузов] / О. Н. Соколова, Т. А. Акимочкина. - М., 2010. - 155, [1] с. : ил.

1. ROOT [Electronic resource] : 6 Release Cycle / CERN [Official website]. - Geneva, 2014. - Mode of access: : <http://root.cern.ch/drupal/content/users-guide>. - Title from screen.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Бакаев М. А. Управление ИТ-сервисами и контентом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов направления Бизнес-информатика] / М. А. Бакаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208631. - Загл. с экрана.

2. Бакаев М. А. Управление ИТ-сервисами и контентом : учебное пособие / М. А. Бакаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 86, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221373

3. Бакаев М. А. Управление ИТ-сервисами и контентом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. А. Бакаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234224. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

3 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Управление проектами**

: 38.03.05 - , :
: 5, : 10 9

		9	10
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	32
4	, .	2	10
5	, .	0	0
6	, .	0	10
7	, .	0	10
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	110
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.14 умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами; в части следующих результатов обучения:
6.
3.
4.
5. CASE-
6.

(, ,)	
---------	--

.14. 4	
1.знать базовые нормативно-технические документы (отечественные и зарубежные стандарты) в области информационных систем и технологий	;
.14. 6	
2.знать основные информационные ресурсы для использования в профессиональной деятельности	;
.14. 6	
3.уметь применять отечественные и зарубежные нормативно-технические документы в профессиональной деятельности, связанной с информационными системами и технологиями	;
.14. 6	
4.уметь применять понятийно-терминологический аппарат из современных отечественных и зарубежных стандартов в области информационных систем и технологий	
5.уметь применять стандарты для оформления научных и технических разработок	
6.знать основные стандарты и технологии общепринятые в управлении проектами	
.14. 3	
7.уметь разрабатывать концептуальную модель прикладной области , выбирать инструментальные средства и технологии проектирования ИС	;
.14. 4	
8.уметь проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач	
.14. 5 CASE-	
9.уметь разрабатывать с применением CASE-средств техническую документацию для создания и сопровождения ИС	
.14. 6	
10.уметь осуществлять планирование проекта на всех фазах его жизненного цикла	

1. Преображенская Т. В. Информационный менеджмент : [учебник для вузов по специальности 080801 "Прикладная информатика (по областям)" и другим экономическим специальностям] / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 243, [1] с. : табл., ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000159565
2. Павлов А.Н. Управление проектами на основе стандарта РМІ РМВОК. Изложение методологии и опыт применения [Электронный ресурс]/ Павлов А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 272 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6547.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Лисицин В. Г. Организационно-экономическое обоснование создания и внедрения сайта и программного продукта : учебное пособие / В. Г. Лисицин ; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов-на-Дону, 2013. - 84 с. : ил., табл.

4. Хелдман Ким Профессиональное управление проектом [Электронный ресурс]/ Хелдман Ким— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.— 729 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/26135.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Шаблоны документов для управления проектами [Электронный ресурс]/ А.С. Кутузов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.— 164 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6441.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Чичикин А. Управление проектами в соответствии со стандартом PMI PMBOK [Электронный ресурс] / А. Чичикин // Интуит : национальный открытый университет. - НОУ «ИНТУИТ», 2003–2017. - Режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses/3511/753/info>. - Загл с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : научный журнал. - НИУ ВШЭ, 1993–2017. - Режим доступа: <https://bijournal.hse.ru/>. - Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

6. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Преображенская Т. В. Управление проектами - тестовые вопросы [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180078. - Загл. с экрана.

2. Хворостов В. А. Методологии управления проектом разработки / поддержки программного обеспечения [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180074. - Загл. с экрана.

3. Преображенская Т. В. Информационный менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215649. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 Project Professional

3 Chrome

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Основы компьютерной графики**

: 38.03.05

: 4, : 7 8

		7	8
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	19
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	10
7	, .	2	1
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	87
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.6 управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов; в части следующих результатов обучения:	
1.	, - ;
3.	-
1.	
3.	

, , ,) (
-----------	--

.6. 1	, - ;
--------------	-------

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
5. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Веретельникова Е. Л. Урок 1 по растровому графическому редактору Adobe Photoshop [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. Л. Веретельникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222439. - Загл. с экрана.
2. Веретельникова Е. Л. Урок 2 по растровому графическому редактору Adobe Photoshop [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. Л. Веретельникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222441. - Загл. с экрана.
3. Веретельникова Е. Л. Урок 3 по растровому графическому редактору Adobe Photoshop [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е. Л. Веретельникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222443. - Загл. с экрана.
4. Марченко И. О. Мультимедиа технологии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. О. Марченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215200. - Загл. с экрана.
5. Каширина А. М. Основы компьютерной графики [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229496. - Загл. с экрана.

1 Corel Draw Graphics Suite

2 Adobe Photoshop

-

1	(Internet)	Internet

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Интернет-программирование**

: 38.03.05 - , :

: 4 5, : 8 9

		8	9
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	21
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	10
7	, .	0	4
8	, .	0	2
9	, .		9
10	, .	0	121
11	(, , ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:

5.	-
2.	-
4.	
5.	

Компетенция ФГОС: ПК.6 управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов; в части следующих результатов обучения:

1.	,	-	;
3.		-	

.3. 5	-
1. знать методы структурного и объектно-ориентированного программирования	;
.3. 2	-
2. уметь разрабатывать объектно-ориентированные программы в современных инструментальных средах	;
.3. 4	
3. уметь формулировать требования к создаваемым программным комплексам	;
.3. 5	
4. уметь проводить эффективную отладку и тестирование прикладных программ	;
.6. 1	, - ;
5. знать методы проектирования, разработки и реализации технического решения в области создания систем управления контентом Интернет-ресурсов и систем управления контентом предприятия;	;
.6. 3	-
6. знать виды контента информационных ресурсов предприятия и Интернет-ресурсов	;

1. Буренин С.Н. Web-программирование и базы данных [Электронный ресурс]: учебный практикум/ Буренин С.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2014.— 120 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/39683.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Сычев А.В. Web-технологии [Электронный ресурс]/ Сычев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 184 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/56344.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тузовский А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 219 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/34702.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Хворостов В. А. Объектно-ориентированное программирование на php 5 [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180055. - Загл. с экрана.

2. Хворостов В. А. Методологии управления проектом разработки / поддержки программного обеспечения [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180074. - Загл. с экрана.
3. Хворостов В. А. Системы управления контентом сайта на примере Wordpress [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180061. - Загл. с экрана.
4. Хворостов В. А. Безопасность веб-приложений [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180050. - Загл. с экрана.
5. Хворостов В. А. Вопросы для подготовки к экзамену по курсу «Проектирование и разработка веб-приложений» [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180089. - Загл. с экрана.
6. Хворостов В. А. Применение СУБД MySQL в веб-приложениях. Основы [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180080. - Загл. с экрана.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Хворостов В. А. Интернет-программирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222135. - Загл. с экрана.
2. Петров Р. В. Современные технологии разработки веб-приложений: методические указания [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Р. В. Петров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2012/lib_1865_1326029325.doc. - Загл. с экрана.
3. Хворостов В. А. Основы HTML и веб-программирования [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для магистрантов 1 курса направления Прикладная информатика] / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208635. - Загл. с экрана.

- 1 Denwer
- 2 Notepad++
- 3 Chrome
- 4 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

1	(Internet)	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Основы веб-дизайна

: 38.03.05

: 4 5,

: 8 9

		8	9
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	31
4	, .	2	8
5	, .	0	0
6	, .	0	10
7	, .	2	13
8	, .	0	2
9	, .		11
10	, .	0	75
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.5 способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; в части следующих результатов обучения:

4. ,

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:

2. ,

1.

Компетенция ФГОС: ПК.6 управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов; в части следующих результатов обучения:

1. , - ;

3. -

(
---	--

.3. 1	
1.уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях	;
.6. 1	
2.уметь использовать элементарные навыки алгоритмизации и программирования на одном из языков высокого уровня как средство программного моделирования изучаемых объектов и процессов	;
.3. 2	
3.уметь использовать языки и системы программирования для решения профессиональных задач	;
.6. 3	
4.виды контента информационных ресурсов предприятия и Интернет-ресурсов	;
.6. 1	
5.методами проектирования, разработки и реализации технического решения в области создания систем управления контентом Интернет-ресурсов и систем управления контентом предприятия;	;
.5. 4	
6.современные методы ведения предпринимательской деятельности в Интернет, тенденции развития программной, аппаратной и организационной инфраструктуры электронных предприятий, экономику и менеджмент электронного предприятия;	;

1. Розенсон И. А. Основы теории дизайна : учебник для вузов / И. А. Розенсон. - СПб. [и др.], 2010. - 218 с. : табл.

2. Гринько М. Е. Компьютерная графика : учебное пособие / М. Е. Гринько [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 286, [1] с. : ил.. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2009/grinko.pdf>

3. Декоративная композиция. Особенности выполнения декоративного натюрморта : методические рекомендации для студентов специальности "Технология художественной обработки материалов" / Новосибир. гос. техн. ун-т ; [сост. Ю. В. Веселова, О. В. Варфоломеева]. - Новосибирск, 2010. - 18, [1] с., [8] л. цв. ил.. - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2010/2010_3824.pdf
4. Веселова Ю. В. Основные направления профессиональной подготовки дизайнеров / Ю. В. Веселова // Сборник научных трудов. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. -. - № 2 (60). - С. 169-174.. - RU-NoGTU 06 H76 ru
5. Барсукова Н. И. Научная школа дизайна = Peculiarities of the formation of scientific design school / Н. И. Барсукова // Высшее образование в России. - 2010. - № 4. - С. 87-92..
6. Бердышев С. Н. Организация выставочной деятельности : учебное пособие / С. Н. Бердышев. - М., 2010. - 226, [2] с. : табл.

1. Папанек В. Дизайн для реального мира : [пер. с англ.] / В. Папанек, В. Аронов. - 2-е изд. - М. : Аронов Д., 2008. - 414 с.
2. Нельсон Д. Проблемы дизайна / Джордж Нельсон ; пер. Д. Э. Куниной, Д. В. Сильвестрова ; [под ред., предисл. К. М. Кантора]. - М., 1971. - 207 с.
3. Дегтярев А. Р. Изобразительные средства рекламы. Слово, композиция, стиль, цвет / А. Р. Дегтярев. - М., 2006. - 254, [1] с. : ил.
4. Гурский Ю. А. Компьютерная графика: Photoshop CS4, CorelDRAW X4, Illustrator CS4 / Ю. Гурский, И. Гурская, А. Жвалевский. - М. [и др.], 2010. - 794 с., [32] с. цв. ил. : ил. + 1 DVD-ROM с видеокурсом.
5. Бурлаков М. В. CorelDRAW X4 : [наиболее полное руководство] / Михаил Бурлаков. - СПб., 2008. - 756 с. : ил.. - На обл. в подзаг.: Новые возможности программы. Описание пользовательского интерфейса. Использование эффектов векторной и растровой графики. Эффективная трассировка растровых изображений. Создание электронных документов. Настройка параметров программы и документа.

1. Коськов М. Дизайн. Основы теории [Электронный ресурс] / М. Коськов, А. Полеухин // Гонзо-дизайн. - Режим доступа: <http://gonzo-design.ru/education/articles/designbook/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Бакаев М. А. Основы веб-дизайна [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. А. Бакаев, В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234247. - Загл. с экрана.

2. Хворостов В. А. Основы HTML и веб-программирования [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для магистрантов 1 курса направления Прикладная информатика] / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208635. - Загл. с экрана.

1 Adobe Photoshop

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	Internet

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Бизнес-планирование**

: 38.03.05 - , :

: 4 5, : 8 9

		8	9
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	21
4	, .	2	0
5	, .	0	4
6	, .	0	4
7	, .	2	8
8	, .	0	2
9	, .		11
10	, .	0	121
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов; в части следующих результатов обучения:
5. -
9.
2.
5. ,

, , ,) (
-----------	--

.13. 5 -

1.знать методы оценки эффективности ИС	;	;
.13. 9		
2.об основных понятиях и содержании предмета, его задачах;	;	;
.13. 2		
3. уметь рассчитывать показатели экономической эффективности бизнес-планов;	;	;
.13. 5		
4.уметь формулировать выводы по эффективности проектов	;	

1. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Дубровин И. А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2017.— 432 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60386.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Инвестиции: бизнес-планирование, управление проектами : [учебник / И. С. Межов и др.] ; под ред.: И. С. Межова, Ю. И. Растовой ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 431 с. : ил. - Режим доступа:http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157188
3. Мазилкина Е.И. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Мазилкина Е.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2017.— 336 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63198.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Штейнгольц Б. И. Бизнес-планирование в социально-культурной сфере : учебно-методический комплекс по специальности 100103 "Социально-культурный сервис и туризм" / Б. И. Штейнгольц ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 51, [1] с. : ил. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2005/shtein.rar>
2. Кравченко А. В. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Кравченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [1998]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208616. - Загл. с экрана.
3. Драгунова Е. В. Экономика и организация предприятия. Ч. 1 : учебное пособие / Е. В. Драгунова, А. В. Кравченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Фак. бизнеса. - Новосибирск, 2009. - 194, [1] с. : ил, табл. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2009/dragunova.pdf>
4. Бизнес-планирование в индустрии гостеприимства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.В. Виноградова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 280 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10907.html>.— ЭБС «IPRbooks»
5. Мамонова В. Г. Моделирование бизнес-процессов : учебное пособие / В. Г. Мамонова, Н. Д. Ганелина, Н. В. Мамонова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 40, [2] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000174847

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Чернов С. С. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Инвестиционный анализ» [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / С. С. Чернов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208052. - Загл. с экрана.

2. Бизнес-планирование и планирование хозяйственной деятельности энергетических предприятий : методические рекомендации к выполнению курсового проекта по курсам "Планирование на энергопредприятии" и "Бизнес-планирование и бюджетирование" по специальности 080502 - Экономика и управление на предприятии - в отраслях ТЭК / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Дронова, Н. Н. Путилова]. - Новосибирск, 2009. - 51 с. : ил., табл. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2009/3698.rar>

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

3 Microsoft Office

-

1	(Internet)	

1	TAXAN KG-PS120X	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Маркетинг**

: 38.03.05 - , :

: 3 4, : 6 7

		6	7
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	14
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	2	0
8	, .	0	2
9	, .		4
10	, .	0	56
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; *в части следующих результатов обучения:*

1.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; *в части следующих результатов обучения:*

1.

1.

--	--

.2. 1	
1.рассчитать модель покупательского поведения на рынке	;
2.планировать рекламный бюджет	;
3.основные направления маркетинговой деятельности	;
.19. 1	
4.разрабатывать комплексный план маркетинга с учетом стратегии сегментирования	;
.2. 1	
5.владеть методами маркетинга, что обеспечивают конкурентные преимущества фирмы, разрабатывать стратегии маркетинга с учетом рыночной конъюнктуры	;
.2. 1	
6.о комплексе маркетинга: товар, цена, распределение, продвижение	;
.19. 1	
7.о существующих концепциях маркетинга	;
.2. 1	
8.о процессе управления маркетингом	;
9.виды стратегического планирования	;
10.о маркетинговой среде и ее структуре	;
11.о комплексе маркетинга: товар, цена, распределение, продвижение	;
.2. 1	
13.оценивать степень зависимости принимаемых решений от инструментов политики маркетинга	;
.2. 1	
14.принимать решения о выборе метода охвата покупателей на рынке	;

1. Морозов Ю. В. Основы маркетинга : учебное пособие / Ю. В. Морозов. - М., 2012. - 146, [2] с. : табл., ил.

2. Назаркина В. А. Маркетинг в социально-культурном сервисе и туризме : учебное пособие / В. А. Назаркина [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 82, [1] с. : табл. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2009/nazarkina.pdf>

3. Цой М. Е. Маркетинговые исследования [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Е. Цой ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&kurs=1662>. - Загл. с экрана.
4. Титова В. А. Маркетинг [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. А. Титова, Т. Т. Кожанова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156411. - Загл. с экрана.
5. Цой М. Е. Основы маркетинга. 2 семестр [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Е. Цой ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156413. - Загл. с экрана.

1. Титова В. А. Основы маркетинга : [учебник] / А. А. Титова, М. Е. Цой, О. Л. Лямзин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 379 с. : ил., табл. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2008/titova.pdf>
2. Титова В. А. Проведение маркетинговых исследований за семь дней : учебное пособие / В. А. Титова, М. Е. Цой ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 79, [1] с. : табл., ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000154445
3. Кравченко А. В. Маркетинг : сборник задач и упражнений / А. В. Кравченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 61, [2] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000155569
4. Цой М. Е. Основы маркетинга. 3 семестр [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Е. Цой ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156414. - Загл. с экрана.
5. Титова В. А. Управление маркетингом : учебное пособие [для ФБ и ИДО специальностей 061500 "Маркетинг", 061100 "Менеджмент" направления 521600 "Экономика" и др. специальностей, изучающих маркетинг] / В. А. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2003. - 45 с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023751

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Основы маркетинга : методические указания к выполнению курсовой работы для факультета бизнеса, ЗФ, ИДО / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Т. Т. Кожанова]. - Новосибирск, 2010. - 18, [1] с. : табл. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2010/3876.pdf>

- 1 Microsoft Office
- 2 Microsoft Windows
- 3 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Управление поведением потребителей**

: 38.03.05

: 3 4,

: 6 7

		6	7
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	14
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	1	1
8	, .	0	2
9	, .		4
10	, .	0	56
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:
2.
4. (,)
Компетенция ФГОС: ОК.6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; в части следующих результатов обучения:
2. -
3.
1.
2. ,
Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:
1.
1. ,

(
---	--

.3. 2	
1.знать механизм функционирования и регулирования отраслевых рынков	; ;
.3. 4 (,)	
2.знать подходы к формированию производственных затрат на изготовление продукции (работ, услуг)	; ;
.6. 2 -	
3.знать социальные основы партнерских и конфликтных отношений в социально-трудовой сфере и методы управления конфликтом в организации	
.6. 3	
4.знает особенности психологических и поведенческих характеристик личности	; ;
.6. 1	
5.уметь подбирать партнеров для эффективной работы в команде	; ;
.6. 2	
6.владеть технологиями переговорного процесса в профессиональной сфере, в том числе в условиях конфликтного взаимодействия	; ;
.19. 1	
7.знать состав информации и перечень источников информации необходимой для профессиональной деятельности	;
.19. 1	
8.уметь обобщать и анализировать оперативную, тактическую и стратегическую информацию	;

1. Титова В. А. Управление поведением потребителей : учебник / В. А. Титова, Д. В. Глебова, Т. В. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 385, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000184921

2. Титова В. А. Управление поведением потребителей : учебник / В. А. Титова, Д. В. Глебова, Т. В. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 385, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000184921

1. Драганчук Л. С. Поведение потребителей : учебное пособие / Л. С. Драганчук. - М., 2011

2. Гавриленко Н. И. Маркетинг : [учебник для вузов по направлению "Менеджмент "] / Н. И. Гавриленко. - М., 2011. - 188, [1] с.

3. Ламбен Ж. Менеджмент, ориентированный на рынок : учебник / Жан-Жак Ламбен. - СПб., 2011
4. Титова В. А. Кейс по курсу "Управление маркетингом". Разработка стратегии на функциональном уровне [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / В. А. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162040. - Загл. с экрана.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Титова В. А. Поведение потребителя [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. А. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215545. - Загл. с экрана.
2. Маркетинг инноваций : методические указания к выполнению курсовой работы для ФБ по направлению "Менеджмент" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. А. Титова, Т. Т. Кожанова]. - Новосибирск, 2015. - 37, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221985

- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office

1	() , ,	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Разработка программных приложений

: 38.03.05

: 2 3,

: 4 5

		4	5
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	19
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		9
10	, .	0	87
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:

1.	
5.	-
6.	
7.	-
2.	-
3.	-

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.
1.

(
---	--

.3. 3	-
1. уметь разрабатывать объектно-ориентированные модели прикладных программ	;
.3. 1	
2. знать принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки программных комплексов	;
.3. 6	
3. знать методы и приёмы разработки программ на основе шаблонов и библиотек классов	;
.3. 5	-
4. знать методы структурного и объектно-ориентированного программирования	;
.3. 7	-
5. знать методы обработки и способы реализации основных структур данных в объектно-ориентированных программных средах	;
.3. 2	-
6. уметь разрабатывать объектно-ориентированные программы в современных инструментальных средах	;
.19. 1	
7. знать структуру систему справочной помощи среды визуальной разработки приложений	
.19. 1	,
8. уметь выявлять классы анализа предметной области	

1. Фаронов В. В. Delphi. Программирование на языке высокого уровня : [учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / В. В. Фаронов. - СПб. [и др.], 2007. - 639 с. : ил., табл. - Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы.

2. Бобровский С. И. Delphi 7 : учебный курс / С. Бобровский. - СПб. [и др.], 2007. - 735 с. : ил.

1. Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня : практикум : [учебное пособие для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Т. А. Павловская. - СПб. [и др.], 2007. - 316 с. : ил. - На тит. л.: Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы.

2. Вендров А. М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем : учебник для вузов по специальностям "Прикладная информатика (по областям)" и "Прикладная математика и информатика" / А. М. Вендров. - М., 2006. - 543 с. : ил.

3. Тюкачев Н. А. Программирование в Delphi для начинающих : [учебное пособие для вузов по специальности 351400 "Прикладная информатика (по областям)" и другим специальностям] / Николай Тюкачев, Константин Рыбак, Елена Михайлова. - СПб., 2007. - 651 с. : ил. + 1 CD-ROM.

4. Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня : [учебник для вузов] / Т. А. Павловская. - М. [и др.], 2004. - 392 с. : ил.

5. Фаронов В. В. Система программирования Delphi / Валерий Фаронов. - СПб., 2006. - 888 с. : ил. + 1 CD-ROM.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Зайцев М. Г. Разработка программных приложений [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Зайцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234915. - Загл. с экрана.

2. Высокоуровневые методы информатики и программирования : расчетно-графическое задание / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: М. Г. Зайцев]. - Новосибирск, 2004. - 51 с. : ил.

3. Высокоуровневые методы информатики и программирования : лабораторный практикум / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. М. Г. Зайцев]. - Новосибирск, 2009. - 66, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2009/3682.pdf>

4. Зайцев М. . Высокоуровневые методы информатики и программирования [Электронный ресурс] : конспект лекций / М. Г. Зайцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2008]. - Режим доступа: <http://moodle.ciu.nstu.ru>. - Загл. с экрана.

5. Зайцев М. Г. Объектно-ориентированный анализ и программирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Зайцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203918. - Загл. с экрана.

6. Юн С. Г. Технология разработки программ и ПО [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. Г. Юн ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000156376. - Загл. с экрана.

1 Visual Studio

-

1	(- , ,)	;

1	(Internet)	Internet

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Объектно-ориентированный анализ и программирование

: 38.03.05

: 2 3, : 4 5

		4	5
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	19
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		9
10	, .	0	87
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:

1.	
5.	-
6.	
7.	-
2.	-
3.	-

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.
1.

()
---	---

.3. 5	-
1.знать методы структурного и объектно-ориентированного программирования	;
.3. 3	-
2.уметь разрабатывать объектно-ориентированные модели прикладных программ	;
.3. 1	
3.знать принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки программных комплексов	;
.3. 6	
4.знать методы и приёмы разработки программ на основе шаблонов и библиотек классов	;
.3. 7	-
5.знать методы обработки и способы реализации основных структур данных в объектно-ориентированных программных средах	;
.3. 2	-
6. уметь разрабатывать объектно-ориентированные программы в современных инструментальных средах	;
.19. 1	
7.знать структуру систему справочной помощи среды визуальной разработки приложений	
.19. 1	,
8.уметь выявлять классы анализа предметной области	

1. Зайцев М. Г. Объектно-ориентированный анализ и программирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Г. Зайцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203918. - Загл. с экрана.

2. Фаронов В. В. Delphi. Программирование на языке высокого уровня : [учебник для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / В. В. Фаронов. - СПб. [и др.], 2007. - 639 с. : ил., табл.. - Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы.
3. Бобровский С. И. Delphi 7 : учебный курс / С. Бобровский. - СПб. [и др.], 2007. - 735 с. : ил.

1. Вендров А. М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем : учебник для вузов по специальностям "Прикладная информатика (по областям)" и "Прикладная математика и информатика" / А. М. Вендров. - М., 2006. - 543 с. : ил.
2. Фаронов В. В. Система программирования Delphi / Валерий Фаронов. - СПб., 2006. - 888 с. : ил. + 1 CD-ROM.
3. Тюкачев Н. А. Программирование в Delphi для начинающих : [учебное пособие для вузов по специальности 351400 "Прикладная информатика (по областям)" и другим специальностям] / Николай Тюкачев, Константин Рыбак, Елена Михайлова. - СПб., 2007. - 651 с. : ил. + 1 CD-ROM.
4. Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня : [учебник для вузов] / Т. А. Павловская. - М. [и др.], 2004. - 392 с. : ил.
5. Павловская Т. А. Паскаль. Программирование на языке высокого уровня : практикум : [учебное пособие для вузов по направлению "Информатика и вычислительная техника"] / Т. А. Павловская. - СПб. [и др.], 2007. - 316 с. : ил.. - На тит. л.: Издательская программа 300 лучших учебников для высшей школы.

1. Курак М. Объектно-ориентированный анализ и программирование: Информация [Электронный ресурс] / М. Курак // Национальный Открытый Университет ИНТУИТ. Учеба, курсы : [сайт]. – Режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses/491/347/info>. – Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Зайцев М. . Высокоуровневые методы информатики и программирования [Электронный ресурс] : конспект лекций / М. Г. Зайцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2008]. - Режим доступа: <http://moodle.ciu.nstu.ru>. - Загл. с экрана.
2. Высокоуровневые методы информатики и программирования : расчетно-графическое задание / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: М. Г. Зайцев]. - Новосибирск, 2004. - 51 с. : ил.
3. Высокоуровневые методы информатики и программирования : лабораторный практикум / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. М. Г. Зайцев]. - Новосибирск, 2009. - 66, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2009/3682.pdf>
4. Объектно-ориентированное программирование : методические указания к выполнению расчетно-графического задания для 2 курса ФПМИ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Д. В. Лисицин]. - Новосибирск, 2015. - 29, [3] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000219940

1 Microsoft Office

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	Internet

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Теория отраслевых рынков**

: 38.03.05 - , :

: 4 5, : 8 9

		8	9
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	20
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	2
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	50
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:	
2.	
3.	, ,
4.	(,)
1.	-
2.	() ()
3.	, -
Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:	
1.	
1.	,

(, , ,)	
-----------	--

.3. 2	
1. Знать основные особенности развития отраслевых рынков и методы их регулирования	; ;
.3. 3	
2. Знать современные концепции фирмы и подходы к организации и управлению их деятельностью	;
.3. 4	
(,)	
3. Знать особенности формирования затрат и ценообразования на основных видах отраслевых рынков	;
.3. 1	
-	
4. Уметь анализировать и моделировать отраслевые рынки и поведение действующих на них фирм	;
.3. 2	
) (,)	
5. Уметь определять потребности в производственных ресурсах на основе анализа отраслевых рынков	;
.3. 3	
-	
6. Уметь анализировать организационную и производственную структуру предприятий и оценивать их эффективность с учетом особенностей отраслевого рынка	;
.19. 1	
7. Знать состав показателей и перечень их источников, необходимых для принятия решений на отраслевом рынке	;
.19. 1	
,	
8. Уметь гибко корректировать стратегию фирмы в изменяющихся условиях	;

1. Гильмундинов В. М. Экономика отраслевых рынков. Ч. 2 : учебное пособие / В. М. Гильмундинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 70, [1] с. : ил. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2009/gilmundinov.pdf>

2. Розанова Н. М. Экономика отраслевых рынков : учебник / Н. М. Розанова ; Гос. ун-т - Высш. шк. экономики. - М., 2011. - 906 с. : ил.

1. Малышева Е. В. Микроэкономика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Малышева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=673>. - Загл. с экрана.

2. Безденежных М. М. Микроэкономика [Электронный ресурс]. Ч. 1 : электронный учебно-методический комплекс [для студентов направления 080100 Экономика] / М. М. Безденежных, Н. Б. Севастьянова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183079. - Загл. с экрана.

3. Безденежных М. М. Микроэкономика [Электронный ресурс]. Ч. 2 : электронный учебно-методический комплекс / М. М. Безденежных, Н. Б. Севастьянова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183087. - Загл. с экрана.

4. Гильмундинов В. М. Экономика отраслевых рынков. Ч. 1 : учебное пособие / В. М. Гильмундинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005 [т. е. 2006]. - 78, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000052602. - Кн. фактически изд. в 2006 г..

5. Гильмундинов В. М. Экономика отраслевых рынков [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / В. М. Гильмундинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000189911. - Загл. с этикетки диска. - Рег. свид. № 33882 от 12.02.2014.

1. Экономический портал [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа: <http://institutiones.com/>. – Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>. - Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

6. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Гильмундинов В. М. Экономика отраслевых рынков [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. М. Гильмундинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152123. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

1	(-) , ,	-

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Институциональная экономика

: 38.03.05

: 4 5,

: 8 9

		8	9
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	20
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	4
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	50
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

2.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

--	--

3. 2

1.методы институциональной экономики и инструменты анализа	;	;
2.о системе институтов и путях их изменения	;	;
3.об эффективности институтов и институциональных изменений	;	;
4.категории, концепции, теоремы, предметные области основных направлений институциональной экономики	;	;
5.выделять разные направления внутри институционализма	;	;
6.сравнивать различные институциональные структуры	;	;
7.выполнения домашних заданий с применением институционального подхода, написания контрольных работ, выполнения тестовых заданий, участия в научных дискуссиях		;
8.институционального анализа экономических процессов	;	;
.19. 1		
9.состав информации об институтах и информационные издержки	;	;
.19. 1		
10.обобщать информацию об институциональной среде в процессе профессиональной деятельности	;	;

1. Институциональная экономика: Учебное пособие / А.Н. Олейник. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 416 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-004316-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=393705> - Загл. с экрана.

2. Литвинцева Г. П. Институциональная экономика [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс по дисциплине "Институциональная экономика" направления 080100 - "Экономика" / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000159254. - Загл. с экрана.

1. Васильцова В. М. Институциональная экономика : для бакалавров и специалистов : [учебное пособие по направлению подготовки 080200 "Менеджмент"] / В. М. Васильцова, С. А. Тертышный. - М. [и др.], 2012. - 254 с.

2. Институциональная и эволюционная экономика: учебное пособие / В.В. Вольчик. - Ростов н/Д: Издательство ЮФУ, 2011. - 228 с.: ISBN 978-5-9275-0814-3 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=550379> - Загл. с экрана.

3. Институциональная экономика: Учебное пособие / И.И. Агапова. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9776-0118-4, 500 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=432518> - Загл. с экрана.

4. Институциональная экономика : новая институциональная экономическая теория : учебник / [В. Л. Тамбовцев и др.] ; под общ. ред. А. А. Аузана ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. - М., 2010. - 415 с. : ил., табл.. - 250-летию Московского Государственного Университета им. М. В. Ломоносова посвящается.

5. Карманова Н. Е. Экзаменационные билеты по дисциплине "Институциональная экономика" : тесты. - Новосибирск, 2013. - 16 с.
6. Кузьминов Я. И. Курс институциональной экономики : институты, сети, транзакционные издержки, контракты : [учебник для вузов] / Я. И. Кузьминов, К. А. Бендукидзе, М. М. Юдкевич. - Москва, 2006. - 442, [1] с. : ил., табл.
7. Литвинцева Г. П. Введение в институциональную экономическую теорию : учебное пособие для фак. бизнеса (специальность 060100) / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 1999. - 45с. : ил.
8. Литвинцева Г. П. Институциональная экономическая теория : [учебник] / Г. П. Литвинцева. - Новосибирск, 2003. - 335 с. : ил.. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2003/2003_litvin.rar. - Библиогр. в конце разделов.
9. Милгром П. Р. Экономика, организация и менеджмент. В 2 т.. Т. 1 : пер. с англ. / Пол Роберт Милгром, Джон Дональд Робертс. - М., 1999. - 468 с.
10. Милгром П. Р. Экономика, организация и менеджмент. В 2 т.. Т. 2 : пер. с англ. / Пол Роберт Милгром, Джон Дональд Робертс. - М., 1999. - 422 с.
11. Природа фирмы : К 50-летию выхода в свет работы Р. Коуза "Природа фирмы": Пер. с англ. / Под ред. О. И. Уильямсона, С. Дж. Уинтера. - М., 2001. - 360 с.
12. Россия: особенности институционального развития / Р.М. Нуреев. - М.: НОРМА, 2009. - 448 с.: ил.; 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-019-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=169652> - Загл. с экрана.
13. Тамбовцев В. Л. Введение в экономическую теорию контрактов : учебное пособие для вузов по экономическим специальностям / В. Л. Тамбовцев ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Экон. фак. - М., 2004. - 143, [1] с.
14. Тамбовцев, В.Л. Экономическая теория неформальных институтов [Электронный ресурс]. - М.: РГ-Пресс, 2014. - 174 с. - ISBN 978-5-9988-0267-6. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=533864> - Загл. с экрана.
15. Ходжсон Д. Экономическая теория и институты. Манифест современной институциональной экономической теории / Джеффри Ходжсон ; пер. с англ. М. Я. Каждана ; науч. ред. пер. В. И. Маевский ; Акад. нар. хоз-ва при Правительстве Рос. Федерации. - М., 2003. - 464 с.
16. Шаститко А. Е. Новая институциональная экономическая теория. - М., 2002. - 591 с. : ил.

1. Библиотечка Либертариума [Электронный ресурс] // Московский либертариум. – Режим доступа: <http://libertarium.ru/library>. – Загл. с экрана.
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. Галерея экономистов [Электронный ресурс] : собрание электронных материалов. – Режим доступа: <http://gallery.economicus.ru/>. – Загл. с экрана.
4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
5. Гражданский кодекс Российской Федерации[Электронный ресурс] // КонсультантПлюс : справ.-правовая система, разд. Законодательство. – Москва, 1992–2016. – Загл. с экрана.
6. European Association for Evolutionary Political Economy (EAEPЕ) [Electronic resource]. - EAEPЕ, 2016. - Mode of access: <http://eaepe.org>. - Title from screen.
7. Society for Institutional & Organizational Economics (SIOE) [Electronic resource]. - Mode of access: <http://www.isnie.org>. - Title from screen.
8. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
9. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Литвинцева Г. П. Институциональная экономика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236049. - Загл. с экрана.

2. Литвинцева Г. П. Институциональная экономика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=190&key=library>. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 СПС "Гарант"

3 СПС "КонсультантПлюс"

-

1	(- , ,)	.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Налоги и налогообложение

: 38.03.05

: 4, : 7 8

		7	8
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	53
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; в части следующих результатов обучения:

2.

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

2.

Компетенция ФГОС: ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; в части следующих результатов обучения:

1.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:	
1.	
1.	

	(
--	---	--

.2. 2	-
1.использовать систему знаний о принципах налогообложения и особенностей налоговой системы РФ для выбора оптимального налогового режима, разработки и обоснования учетной политики организации для целей налогообложения;	; ;
.3. 2	
2.механизм исчисления, взимания и уплаты действующих в настоящее время налогов и сборов в Российской Федерации.	; ;
.4. 1	-
3.пользоваться нормативными документами налогового законодательства, разъяснениями Министерства Финансов и Федеральной налоговой службы РФ, поясняющими механизм и порядок налогообложения;	; ;
.4. 1	,
4.законодательные и нормативные правовые акты о налогах и сборах;	; ;
.2. 1	
5.самостоятельно производить расчеты по исчислению налоговых платежей.	; ;
.2. 1	
6.права, обязанности налогоплательщиков и налоговых органов;	; ;
.19. 1	
7.теоретические основы налогообложения и принципы функционирования налоговой системы государства; состав налоговой отчетности; основные источники налоговой информации	; ;
.19. 1	,
8.обобщать и анализировать информацию в налоговых декларациях	; ;

1. Налоговое право : [учебник для вузов / Н. Д. Эриашвили и др.] ; под ред. И. Ш. Килясханова [и др.] . - Москва, 2014. - 279 с.

2. **Налоги и налогообложение: Учебное пособие / В.Р. Захарьин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 320 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0477-0, 200 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=463339> - Загл. с экрана.**
3. **Налоги и налогообложение. Практикум : учеб. пособие / Н.И. Яшина, М.Ю. Гинзбург, Л.А. Чеснокова. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 80 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/19592. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544758> - Загл. с экрана.**
4. **Пансков В. Г. Налоги и налогообложение: теория и практика : учебник для бакалавров / В. Г. Пансков ; Финансовый ун-т при Правительстве РФ. - Москва, 2012. - 679, [1] с. : табл.**

1. **Налоги и налогообложение: Теория и практика: Уч. пос. / Погорелова М.Я. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 205 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-369-01425-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492550> - Загл. с экрана.**
2. **Налоги и налогообложение: учебное пособие - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 249 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011742-3 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542260> - Загл. с экрана.**

1. **КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : компьютерная справочно-правовая система по законодательству России. - [Россия], 1992-2016. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>. - Загл. с экрана.**
2. **ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>**
3. **Министерство финансов Российской Федерации [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – Режим доступа: <http://www1.minfin.ru/ru/>. – Загл. с экрана.**
4. **ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>**
5. **Федеральная налоговая служба РФ [Электронный ресурс]. - ФНС России, 2005-2017. - Режим доступа : <http://www.nalog.ru>. - Загл. с экрана.**
6. **ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>**
7. **ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>**

1. **Дементьев Д. В. Налоговое планирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Д. В. Дементьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215604. - Загл. с экрана.**
2. **Налоги и налогообложение : методические указания к контрольной работе / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.:В. М. Лукьяненко, Н. В. Фрибус]. - Новосибирск, 2017**

- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Банковское дело

: 38.03.05 - , :

: 4, : 7 8

		7	8
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	53
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
2. -
Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
2.
Компетенция ФГОС: ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
1. ,
1. -
Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; <i>в части следующих результатов обучения:</i>
1.
1.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:	
1.	
1.	

	(
--	---

.2. 1	
1. знать теоретические основы организации и управления банком в условиях рынка	; ;
.2. 1	
2. уметь оценивать результаты деятельности банка с позиции внутреннего состояния и внешнего окружения	; ;
.2. 2	
3. уметь оценивать уровень влияния на банковскую деятельность тенденций современного общественно-политического и социокультурного развития	; ;
.3. 2	
4. Знать понятия структуры рынка, видов конкурентной борьбы, антимонопольного законодательства	; ;
.4. 1	
5. знать основополагающие правовые категории, сущность и социальную ценность права	; ;
.4. 1	
6. уметь применять действующие нормативно-правовых акты, регулирующие банковскую деятельность в сфере профессиональной деятельности	; ;
.19. 1	
7. знать классификацию источников и потоков экономической информации	; ;
.19. 1	
8. уметь систематизировать, оценивать, подготавливать научно-техническую информацию и оформлять отчеты	; ;
9. уметь подготавливать и защищать презентации по итогам исследовательских работ	; ;

1. Кинг Б. Банк 3.0. Почему сегодня банк - это не то, куда вы ходите, а то, что вы делаете : пер. с англ. / Бретт Кинг. - Москва, 2014. - 472, [1] с. : ил. - Парал. тит. л. англ..
2. Поморина М. А. Финансовое управление в коммерческом банке : [учебное пособие по направлению "Экономика" и др.] / М. А. Поморина. - Москва, 2013. - 375 с. : ил., табл.

3. Банковское дело: Учебник / Е.Б. Стародубцева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 464 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0575-3, 500 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=431660> - Загл. с экрана.
4. Банковское дело: Учебник для бакалавров / Под ред. Наточеева Н.Н. - М.: Дашков и К, 2016. - 272 с.: 60x90 1/16. - (Учебные издания для бакалавров) (Переплёт) ISBN 978-5-394-02591-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=937333> - Загл. с экрана.
5. Банковское дело: организация деятельности центрального банка и коммерческого банка, небанковских организаций : учебник / А.А. Казимагомедов. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 502 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25095. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=759928> - Загл. с экрана.
6. Основы банковского дела: Учебное пособие / А.М. Карминский, Н.В. Горелая; Под ред. А.М. Карминского. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0534-0, 1000 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=490171> - Загл. с экрана.

1. Немчинов В. К. Учет и операционная техника в банках : учебное пособие / В. К. Немчинов, А. В. Рогозенков. - Москва, 2012. - 346, [1] с. : ил., табл.
2. Банковские операции : учебник для бакалавров / О. М. Маркова [и др.] ; Всерос. заоч. финансово-экон. ин-т. - Москва, 2012. - 537 с. : ил., табл.

1. Центральный банк Российской Федерации (Банк России) [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Банк России, 2000–2017. - Режим доступа: <http://www.cbr.ru>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. Макроэкономическая финансовая статистика [Электронный ресурс] // Центральный банк Российской Федерации (Банк России) : официальный сайт. - Банк России, 2000–2017. - Режим доступа: https://www.cbr.ru/statistics/?PrfId=macro_itm. - Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. Данные и исследования [Электронный ресурс] // Всемирный банк. - Группа Всемирного банка, 2017. - Режим доступа: <http://www5.worldbank.org/eca/russian/data>. - Загл. с экрана.

6. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

7. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Джурабаева Г. К. Деньги, кредит, банки [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. К. Джурабаева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234944. - Загл. с экрана.

2. Тесля П. Н. Banking [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / П. Н. Тесля ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233429. - Загл. с экрана.

3. Рудская Е. Н. Банковское дело. Задачи, тренинг-тесты, творческие задания для бакалавров : учебно-методическое пособие / Е. Н. Рудская, И. А. Еременко ; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов-на-Дону, 2013. - 112 с. : табл.

- 1 СПС "Гарант"
- 2 Microsoft Windows
- 3 Microsoft Office
- 4 СПС "КонсультантПлюс"

-

1	(- , ,)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Исследование операций**

: 38.03.05 - , :

: 4, : 7 8

		7	8
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	0	4
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	125
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:

2.

1.

Компетенция ФГОС: ПК.17

способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования; в части следующих результатов обучения:

3.

3.

Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; в части следующих результатов обучения:

4.	
2.	
4.	,

(
,	
,	
,	
)	

.18. 4	
1.основные понятия теории игр и теории экономических механизмов и их приложения в экономике	; ;
.18. 4	
2.применять аппарат теории игр и теории экономических механизмов в ходе анализа реальных процессов, возникающих в профессиональной деятельности	; ;
.7. 2	
3.основные критерии и методы выбора наилучшей альтернативы в процессе профессионального развития личности	; ;
.7. 1	
4.применять оптимизационные методы с целью выбора наилучших альтернатив при построении образовательно-карьерных траекторий	; ;
.17. 3	
5.постановки и методы решения задач стохастического программирования	; ;
.18. 4	
6.особенности и подходы к принятию оптимальных решений в условиях определенности, неопределенности и риска	; ;
.18. 2	
7.формулировать постановку задачи оптимизации, соответствующую реальным условиям выбора при определенности, неопределенности и наличии риска	; ;
.17. 3	
8.находить и реализовывать подходящие методы оптимального принятия решений в условиях определенности, неопределенности и риска	; ;

1. Наумов А. А. Экономико-математические модели [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / А. А. Наумов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164342. - Загл. с экрана.
2. Кириллов Ю. В. Прикладные методы оптимизации. Ч. 1 : [учебное пособие для дневного и заочного отделений по направлениям: "Прикладная информатика", "Бизнес-информатика", "Менеджмент", "Экономическая теория"] / Ю. В. Кириллов, С. О. Веселовская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 234, [1] с., [4] л. ил. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000175084

1. Лесин В. В. Основы методов оптимизации : учебное пособие / В. В. Лесин, Ю. П. Лисовец. - Санкт-Петербург [и др.], 2011. - 340, [1] с. : ил., табл.
2. Гончаров В. А. Методы оптимизации : учебное пособие / В. А. Гончаров. - М., 2010. - 190, [1] с. : ил., схемы, табл.
3. Гусев С. А. Лекции по математическому программированию [Электронный ресурс] : конспект лекций / С. А. Гусев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162636. - Загл. с экрана.
4. Авдеенко Т. В. Лекция 2. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183478. - Загл. с экрана.
5. Мезенцев Ю. А. Математические задачи оптимального управления реализацией проектов : монография / Ю. А. Мезенцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 146 с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182586

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>. - Загл. с экрана.
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
5. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>

1. Кириллов Ю. В. Исследование операций [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. В. Кириллов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183418. - Загл. с экрана.
2. Кириллов Ю. В. Математическая экономика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю. В. Кириллов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163037. - Загл. с экрана.
3. Алетдинова А. А. Исследование операций [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000223810. - Загл. с экрана.

4. Наумов А. А. Экономико-математические модели (версия 2009) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Наумов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2009]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157041. - Загл. с экрана.

5. Наумов А. А. Экономико-математические методы (3 семестр) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Наумов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000152305. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

3 Microsoft Office

-

1	(Internet)	Internet

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Имитационное моделирование**

: 38.03.05 - , :
: 4, : 7 8

		7	8
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	17
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	0	4
8	, .	0	2
9	, .		7
10	, .	0	125
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; в части следующих результатов обучения:

5.
4.

, , ,) (
-----------	--

.18. 5

1.знать основные понятия теории систем, системного анализа и математического моделирования	;
2.о возможностях инструментария экономико-математического и имитационного моделирования в управлении экономическими системами	;
3.о тенденциях развития информационных систем управления бизнес - процессами, методов и средств поддержки решений в экономике	;
4.объект (информационные системы управления бизнес-процессами и их компоненты) и предмет курса (технологии разработки стратегий управления бизнес-процессами), задачи курса (методы и средства построения функциональных, имитационных и оптимизационных моделей бизнес-процессов с целью выбора рациональных, в некотором смысле наилучших стратегий управления), место имитационного моделирования как дисциплины среди других дисциплин учебного процесса;	;
5.принципы построения функциональных, имитационных и оптимизационных моделей объектов и процессов для конкретных предметных областей, методы формализации и реализации моделей управления процессами в данных областях	;
6.методологию разработки управленческих решений, на основе анализа формальных и имитационных моделей бизнес - процессов	;
7.основные объекты модели фирмы с учетом ее взаимодействия с рынком, с банками, с бюджетом, с поставщиками, с наемным трудом	;
8.знать основные методы и инструментальные средства для решения прикладных задач на основе системного подхода	;
.18. 4	
9.строить формальные (дескриптивные и нормативные) динамические модели процессов на предприятиях и в организациях различных отраслей экономики	;
10.пользоваться программным обеспечением для реализации математических и имитационных моделей, выполнения прогнозных и плановых расчетов на их основе	;
11.применения математических моделей и методов для анализа, расчетов, оптимизации детерминированных и случайных информационных процессов в предметной области; современного программирования и использования возможностей вычислительной техники и специального программного обеспечения систем моделирования и оптимизации; решения формализуемых и трудно формализуемых задач.	;
12.уметь применять математические методы и инструментальные средства системного анализа, оптимизации и исследования операций для решения задач управления в профессиональной деятельности	;

1. Альсова О. К. Имитационное моделирование систем в среде ExtendSim : учебное пособие / О. К. Альсова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 101, [2] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227593

1. Наумов А. А. Оптимальное управление инвестиционным портфелем : [Монография] / А. А. Наумов, Ю. А. Мезенцев. - Новосибирск, 2002. - 191 с. : ил. - Библиогр.: с. 181-188.

1. Федеральная служба государственной статистики (Росстат)[Электронный ресурс] : официальный интернет-ресурс.- Федеральная служба государственной статистики, 1999-2017. - Режим доступа: <http://www.gks.ru>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Алетдинова А. А. Имитационное моделирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221556. - Загл. с экрана.
2. Пимонов А. Г. Имитационное моделирование [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие для студентов направления подготовки 38.04.02 (080200.68) «Менеджмент» / А. Г. Пимонов, С. А. Веревкин, Е. В. Прокопенко; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. - Кемерово, 2015. - 139 с. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).. - N91275.
3. Алетдинова А. А. Теоретические основы моделирования и прогнозирования [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова, М. Ш. Муртазина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232689. - Загл. с экрана.
4. Алетдинова А. А. Математическая статистика научного эксперимента [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229335. - Загл. с экрана.

- 1 GPSS World
- 2 СИМ Arena
- 3 IBM ILOG CPLEX studio

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Экономический анализ**

: 38.03.05 - , :

: 4, : 7 8

		7	8
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	22
4	, .	2	4
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	2	8
8	, .	0	2
9	, .		8
10	, .	0	120
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:
4. (,)
Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ПК.12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия; в части следующих результатов обучения:
3.
4.

(, , ,)	
-----------	--

.2. 1	
1. знает основы организации и управления предприятием в условиях рынка	; ;
.3. 4 (,)	
2. Знать основные подходы к формированию затрат на предприятие.	; ;
.12. 3	
3. использовать методы экономического, финансового и инвестиционного анализа на практике	; ;
4. основы аналитической деятельности на предприятии	; ;
5. основные методы анализа управленческой и бухгалтерской отчетности	; ;
.12. 4	
6. умеет применять методы определения потребности (в соответствии с целями предприятия) и стоимостной оценки различных (трудовых, технических и материальных) ресурсов предприятия и показатели их использования	; ;
7. применять на практике методы анализа управленческой и бухгалтерской отчетности	; ;

1. Лиханова З. К. Экономический анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / З. К. Лиханова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232738. - Загл. с экрана.
2. Емелюшкина Н. Н. Экономический анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Н. Емелюшкина, М. В. Беллендир ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208551. - Загл. с экрана.
3. Чурина Л. И. Управленческий анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Л. И. Чурина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232391. - Загл. с экрана.
4. Экономический анализ: Учебник / Г.В. Савицкая. - 14-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 649 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006502-1 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.
5. Финансовый анализ деятельности организации: Учебник / Пласкова Н.С. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 368 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-9558-0472-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.
6. Анализ и оценка финансовой устойчивости коммерческих организаций / Гиляровская Л.Т., Ендовицкая А.В. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 159 с.: ISBN 5-238-01074-5 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.

1. Шеремет А. Д. Теория экономического анализа : учебник для вузов по направлению 521600 "Экономика" / А. Д. Шеремет ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М., 2006. - 365, [1] с. : ил.

2. Артеменко В. Г. Экономический анализ : [учебное пособие по специальностям «Финансы и кредит» и др.] / В. Г. Артёмов, Н. В. Анисимова. - Москва, 2011. - 287, [1] с. : ил., табл.
3. Шеремет А. Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учебник : [по направлению 080100 Экономика] / А. Д. Шеремет. - М., 2009. - 365, [1] с. : ил.
4. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник : [по специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"] / Г. В. Савицкая. - М., 2011. - 534, [1] с.
5. Ковалев В. В. Управление денежными потоками, прибылью и рентабельностью : учебно-практическое пособие / В. В. Ковалев. - М., 2008. - 333 с. : табл.
6. Шеремет А. Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности : учебник для вузов / А. Д. Шеремет. - М., 2008. - 415 с. : табл.
7. Ковалев В. В. Финансовый менеджмент: теория и практика / В. В. Ковалев. - М., 2008. - 1024 с. : ил., табл.
8. Селезнева Н. Н. Анализ финансовой отчетности организации : [учебное пособие для вузов по специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" (080109), слушателей курсов по подготовке и переподготовке бухгалтеров и аудиторов] / Н. Н. Селезнева, А. Ф. Ионова. - М., 2008. - 583 с. : ил., табл.
9. Ковалев В. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / В. В. Ковалев, О. Н. Волкова. - М., 2010. - 420, [1] с.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>

5. Анисимова Н. В. Экономический анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. В. Анисимова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162944. - Загл. с экрана.

1. Артеменко В. Г. Практикум по экономическому анализу : учебно-методическое пособие / В. Г. Артеменко, Н. В. Анисимова. - Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 54, [1] с. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2006/06_Artemenko.rar

2. Овчинникова Н. Н. Комплексный анализ хозяйственной деятельности организации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Н. Овчинникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215265. - Загл. с экрана.

3. Сборник заданий и практических ситуаций по дисциплине "Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. Г. Артеменко, Н. В. Анисимова]. - Новосибирск, 2008. - 50, [1] с. : табл. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2008/3528.rar>

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

-

1	(-) , ,	.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Информационные аспекты аналитической деятельности

: 38.03.05 - , :

: 4, : 7 8

		7	8
1	()	0	4
2		0	144
3	, .	2	22
4	, .	2	4
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	10
8	, .	0	2
9	, .		8
10	, .	0	120
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:
4. (,)
Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; в части следующих результатов обучения:
1.
Компетенция ФГОС: ПК.12 умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия; в части следующих результатов обучения:
3.
4.

(, , ,)	
-----------	--

.2. 1	
1. основы аналитической деятельности на предприятии	; ;
.3. 4 (,)	
2. использовать методы экономического, финансового и инвестиционного анализа на практике	; ;
.12. 3	
3. знает основы организации и управления предприятием в условиях рынка	; ;
.3. 4 (,)	
4. основные методы анализа управленческой и бухгалтерской отчетности	; ;
.12. 4	
5. применять на практике методы анализа управленческой и бухгалтерской отчетности	; ;
.12. 3	
6. умеет применять методы определения потребности (в соответствии с целями предприятия) и стоимостной оценки различных (трудовых, технических и материальных) ресурсов предприятия и показатели их использования	; ;

1. Лиханова З. К. Экономический анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / З. К. Лиханова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232738. - Загл. с экрана.
2. Овчинникова Н. Н. Комплексный анализ хозяйственной деятельности организации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Н. Овчинникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000215265. - Загл. с экрана.
3. Чурина Л. И. Управленческий анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Л. И. Чурина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232391. - Загл. с экрана.
4. Экономический анализ: Учебник / Г.В. Савицкая. - 14-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 649 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006502-1 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.
5. Финансовый анализ деятельности организации: Учебник / Пласкова Н.С. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 368 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-9558-0472-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.
6. Анализ и оценка финансовой устойчивости коммерческих организаций / Гиляровская Л.Т., Ендовицкая А.В. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 159 с.: ISBN 5-238-01074-5 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.

1. Шеремет А. Д. Теория экономического анализа : учебник для вузов по направлению 521600 "Экономика" / А. Д. Шеремет ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М., 2006. - 365, [1] с. : ил.
2. Зозуля Д. М. Экономический анализ и оценка инвестиционных проектов : учебное пособие / Д. М. Зозуля, С. М. Хашин, А. Е. Сафронов ; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов-на-Дону, 2013. - 84 с.
3. Артеменко В. Г. Экономический анализ : [учебное пособие по специальностям «Финансы и кредит» и др.] / В. Г. Артёмов, Н. В. Анисимова. - Москва, 2011. - 287, [1] с. : ил., табл.
4. Толпегина О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник для бакалавров / О. А. Толпегина, Н. А. Толпегина. - Москва, 2013. - 672 с. : табл.
5. Шеремет А. Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учебник : [по направлению 080100 Экономика] / А. Д. Шеремет. - М., 2009. - 365, [1] с. : ил.
6. Савицкая Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник : [по специальности "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"] / Г. В. Савицкая. - М., 2011. - 534, [1] с.
7. Шеремет А. Д. Комплексный анализ хозяйственной деятельности : учебник для вузов / А. Д. Шеремет. - М., 2008. - 415 с. : табл.
8. Ковалев В. В. Финансовый менеджмент: теория и практика / В. В. Ковалев. - М., 2008. - 1024 с. : ил., табл.
9. Ковалев В. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / В. В. Ковалев, О. Н. Волкова. - М., 2010. - 420, [1] с.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

5. Анисимова Н. В. Экономический анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. В. Анисимова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162944. - Загл. с экрана.

1. Артеменко В. Г. Практикум по экономическому анализу : учебно-методическое пособие / В. Г. Артеменко, Н. В. Анисимова. - Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 54, [1] с. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2006/06_Artemenko.rar

2. Емелюшкина Н. Н. Экономический анализ [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Н. Емелюшкина, М. В. Беллендир ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208551. - Загл. с экрана.

3. Сборник заданий и практических ситуаций по дисциплине "Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: В. Г. Артеменко, Н. В. Анисимова]. - Новосибирск, 2008. - 50, [1] с. : табл. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2008/3528.rar>

1 Microsoft Office

2 Microsoft Windows

3 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Математическая экономика**

: 38.03.05

: 3, : 5 6

		5	6
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	22
4	, .	2	0
5	, .	0	10
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	84
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.12
умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия; в части следующих результатов обучения:

2.

, , ,) (

.12. 2

1.знать основные понятия теории систем, системного анализа и математического моделирования	;	;
2.знать основные положения и принципы финансовой математики	;	;
3.уметь использовать знания финансовой математики для количественного обоснования эффективности проектных решений		;
4.уметь использовать методы экономического, финансового и инвестиционного анализа на практике	;	;
5.уметь применять основные методы математического аппарата в математических моделях объектов и процессов		
6.умеет адекватно оценивать собственный образовательный уровень, свои возможности, способности и уровень собственного профессионализма	;	;

1. Полисмаков А. И. Математические методы и модели в экономике : учебное пособие / А. И. Полисмаков ; Дон. гос. техн. ун-т. - Ростов-на-Дону, 2014. - 149 с. : ил.
2. Федосеев В. В. Экономико-математические методы и прикладные модели : учебник для бакалавров / В. В. Федосеев, А. Н. Гармаш, И. В. Орлова ; под ред. В. В. Федосеева. - Москва, 2013. - 328 с. : ил., табл.
3. Крюкова В. В. Основы финансовых вычислений: практикум в MS Excel [Электронный ресурс] : электронное учебное пособие для студентов направления подготовки 38.03.01 (080100.62) «Экономика» / В. В. Крюкова; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. приклад. информ. технологий. - Кемерово, 2015. - 74 с. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).. - N91261.

1. Четыркин Е. М. Финансовая математика : [учебник для вузов по специальности "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" и "Мировая экономика"] / Е. М. Четыркин ; Рос. акад. народ. хоз-ва и гос. службы при Президенте Рос. Федерации. - М., 2011. - 389 с. : табл., граф.
2. Джафаров К. А. Финансовая математика : курс лекций / К. А. Джафаров, А. В. Шмаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2003. - 160 с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000028873

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Кириллов Ю. В. Математическая экономика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Ю. В. Кириллов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234397. - Загл. с экрана.
2. Кириллов Ю. В. Математическая экономика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Ю. В. Кириллов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000163037. - Загл. с экрана.

3. Начала финансовой математики : методические указания для студентов факультета бизнеса / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. Г. Чередниченко]. - Новосибирск, 2013. - 31, [2] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000179631

1 Microsoft Office

2 Maple 12

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Эконометрика**

: 38.03.05

: 3, : 5 6

		5	6
1	()	0	3
2		0	108
3	, .	2	22
4	, .	2	0
5	, .	0	10
6	, .	0	0
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	84
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.12

умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия; в части следующих результатов обучения:

2.

Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; в части следующих результатов обучения:

4.

(, , ,)	
-----------	--

.12. 2	
1.знать базовые положения фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом для обработки информации и анализа данных в области профессиональной деятельности	;
.18. 4	
,	
2.умеет применять основные модели и методы макро- и микроэкономического анализа в профессиональной деятельности	;
3.уметь использовать специализированные программные средства при решении профессиональных задач	;
.12. 2	
4.уметь пользоваться наиболее распространенными офисными и математическими пакетами прикладных программ	;
.18. 4	
,	
5.понимать многообразие экономических процессов в современном мире, их связь с другими процессами, происходящими в обществе	;
6.адекватно считывать, строить и квалифицировать математические оптимизационные модели, использовать их для получения окончательного решения, подбирать типовые модели исследования и математического программирования	
7.способы решения оптимизационных задач из различных предметных областей	
.12. 2	
8.многообразие экономических процессов в современном мире, их связь с другими процессами, происходящими в обществе	
.18. 4	
,	
9.проводить анализ отрасли (рынка), используя экономические модели	
10.знать природу возникновения погрешностей при применении математических моделей и необходимости оценивать погрешность	;
.12. 2	
11.уметь применять основные методы математического аппарата в математических моделях объектов и процессов	;

1. Тимофеев В. С. Эконометрика : [учебник] / В. С. Тимофеев, А. В. Фаддеенков, В. Ю. Щеколдин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 345 с. : ил., табл., портр. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000116747

2. Тимофеев В. С. Эконометрика : [учебник] / В. С. Тимофеев, А. В. Фаддеенков, В. Ю. Щеколдин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 345 с. : ил., табл., портр.

1. Hendry D. F. The Foundations of Econometric Analysis. - New York, 1996. - 558 p.. - Пер.загл.: Основы эконометрического анализа.

2. Бабешко Л. О. Основы эконометрического моделирования : учеб. пособие / Л. О. Бабешко. – Изд. 2-е испр. – М. : КомКнига, 2006. – 432 с.

3. Доугерти К. Введение в эконометрику : Учебник для экон. спец. вузов: Пер. с англ.. - М., 2001. - XIV, 402 с.

4. Кремер Н. Ш. Эконометрика : Учебник для вузов / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко; Под ред. Н. Ш. Кремера. - М., 2002. - 311 с. : ил.

5. Магнус Я. Р. Эконометрика. Начальный курс : учебник для вузов по экономическим специальностям / Я. Р. Магнус, П. К. Катышев, А. А. Пересецкий. - М., 2005. - 503 с. : ил.

6. Тимофеев В. С. Эконометрика. Ч. 2 : учебное пособие / В. С. Тимофеев, А. В. Фаддеенков, В. Ю. Щеколдин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 82, [1] с. : ил.. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2006/timot.rar>

1. Тимофеев В.С. Эконометрика [Электронный ресурс] / В. С. Тимофеев, А. В. Фаддеенков, В. Ю. Щеколдин. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. - 340 с. (Серия "Учебники НГТУ"). - Режим доступ : <http://znanium.com/bookread2.php?book=546264>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Тимофеев В. С. Эконометрика. Ч. 3 : учебное пособие / В. С. Тимофеев, А. В. Фаддеенков, В. Ю. Щеколдин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 94, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2009/timofeev.pdf>

2. Щеколдин В. Ю. Эконометрика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [для студентов ИДО] / В. Ю. Щеколдин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222396. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

-

1	(- , ,)	,

1	(Internet)	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Информационная безопасность

: 38.03.05 - , :

: 5, : 10 9

		9	10
1	()	0	5
2		0	180
3	, .	2	35
4	, .	2	4
5	, .	0	6
6	, .	0	10
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		13
10	, .	0	143
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:
2.
1.
Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:
1.
2.
7.
Компетенция ФГОС: ПК.13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов; в части следующих результатов обучения:
8.

3. Денисов В. В. Защита информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. В. Денисов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000176937. - Загл. с экрана.
 4. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс]/ В.Ф. Шаньгин— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 702 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63594.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 5. Денисов В. В. Защита информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. В. Денисов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000173944. - Загл. с экрана.
 6. Хворостов В. А. Безопасность веб-приложений [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180050. - Загл. с экрана.
-
1. Захарова Е. Я. Информационные аспекты экономики : учебное пособие [для 2 курса ФБ (направление 521600-Экономика)] / Е. Я. Захарова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2003. - 99, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023698
 2. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс]/ Галатенко В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 266 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52209.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 3. Минин О. В. Информационная безопасность банковской деятельности : учебное пособие / О. В. Минин, И. В. Минин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 39, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000121782
-
1. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Саратов : Профобразование, 2017.— 702 с. — Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/63594.html>. — Загл. с экрана.
 2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
 3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
 4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
 5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>
-
1. Анализ состояния защиты данных в информационных системах : учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. В. Денисов]. - Новосибирск, 2012. - 51, [1] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000171050
 2. Скрипник Д.А. Обеспечение безопасности персональных данных [Электронный ресурс]/ Скрипник Д.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 121 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52153.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1 Denwer

2 Microsoft Office

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	,

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Защита информации

: 38.03.05 - , :

: 5, : 10 9

		9	10
1	()	0	5
2		0	180
3	, .	2	35
4	, .	2	4
5	, .	0	6
6	, .	0	10
7	, .	0	22
8	, .	0	2
9	, .		13
10	, .	0	143
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.7 способность к самоорганизации и самообразованию; в части следующих результатов обучения:

2.

1.

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

7.

Компетенция ФГОС: ПК.13 умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов; в части следующих результатов обучения:

8.

3.

(, , ,)

.1. 1	
1.знать правовые основы информационной безопасности и принципы защиты авторского права на программные продукты	; ;
.1. 2	
2.знать сущность и значение информации в развитии современного общества, опасности и угроз, возникающие в этом процессе	; ;
.1. 7	
3.уметь оценивать состояние и тенденции развития информационных технологий и информатики в современном обществе	; ; ;
.7. 2	
4.знать основные характеристики интеллектуального, творческого и профессионального потенциала личности	; ;
.7. 1	
5.умеет адекватно оценивать собственный образовательный уровень, свои возможности, способности и уровень собственного профессионализма	; ; ; ;
.13. 8	
6.знать основные принципы разработки систем защиты информации	; ;
.13. 3	
7.уметь создавать прототипы систем защиты ИС для анализа состояния безопасности данных	; ; ; ;

1. Денисов В. В. Защита информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. В. Денисов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000173944. - Загл. с экрана.

2. Денисов В. В. Информационные технологии в управлении качеством и защита информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. В. Денисов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000176927. - Загл. с экрана.

3. Фаронов А.Е. Основы информационной безопасности при работе на компьютере [Электронный ресурс]/ Фаронов А.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 154 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52160.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Денисов В. В. Защита информации [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / В. В. Денисов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000176937. - Загл. с экрана.
5. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / Шаньгин В.Ф. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017.— 702 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63594.html>. — ЭБС «IPRbooks»
6. Хворостов В. А. Безопасность веб-приложений [Электронный ресурс] : конспект лекций / В. А. Хворостов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180050. - Загл. с экрана.

1. Захарова Е. Я. Информационные аспекты экономики : учебное пособие [для 2 курса ФБ (направление 521600-Экономика)] / Е. Я. Захарова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2003. - 99, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000023698
2. Минин О. В. Информационная безопасность банковской деятельности : учебное пособие / О. В. Минин, И. В. Минин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2009. - 39, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000121782
3. Галатенко В.А. Основы информационной безопасности [Электронный ресурс] / Галатенко В.А. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 266 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52209.html>. — ЭБС «IPRbooks»

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

5. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Саратов : Профобразование, 2017.— 702 с. — Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/63594.html>. — Загл. с экрана.

1. Анализ состояния защиты данных в информационных системах : учебно-методическое пособие / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. В. Денисов]. - Новосибирск, 2012. - 51, [1] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000171050

2. Скрипник Д.А. Обеспечение безопасности персональных данных [Электронный ресурс] / Скрипник Д.А. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 121 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52153.html>. — ЭБС «IPRbooks»

1 Denwer

2 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	

1	(Internet)	, ,

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Мировые информационные ресурсы

: 38.03.05 - , :

: 4 5, : 8 9

		8	9
1	()	0	5
2		0	180
3	, .	2	22
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	2	2
8	, .	0	2
9	, .		12
10	, .	0	156
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

1.

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

8.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.	
2.	
2.	-

(
---	--

.1. 1	
1. особенности поиска информации в Интернет	;
2. работать с серверами мировых агентств, специализирующихся на коммерческой и финансовой информации	;
3. исследовать рынок средствами интернет	;
.1. 2	
4. уметь пользоваться наиболее распространенными офисными пакетами прикладных программ	;
.1. 8	
5. искать информационные ресурсы для поставленной задачи	
.4. 1	
6. знать основополагающие правовые категории в государственном управлении ИР	
.4. 2	
7. знать отраслевую направленность правовых норм, в том числе с учетом собственной профессиональной деятельности	
.4. 1	
8. уметь осуществлять реализацию нормативно-правовых актов в сфере профессиональной деятельности	
.19. 1	
9. знать состав информации и перечень источников информации необходимой для профессиональной деятельности	;
.19. 2	
10. знать стандарты библиографического описания ресурсов	
.19. 2	
11. уметь использовать современные информационно-поисковые системы	;
.1. 1	

1. Селетков С.Н. Мировые информационные ресурсы и ресурсы знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Селетков С.Н., Днепровская Н.В., Тультаева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2009.— 232 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10893.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 2. Блюмин А.М. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Блюмин А.М., Феоктистов Н.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 384 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5244.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 3. Селетков С.Н. Управление информацией и знаниями в компании : учебник / С.Н. Селетков, Н.В. Днепровская. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/694.
 4. Мировые информационные ресурсы и сетевая экономика : методические указания для студентов 4 курса ФБ направления "Прикладная информатика" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. М. Каширина]. - Новосибирск, 2009. - 47, [1] с. : ил. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2009/3663.pdf>
-
1. Паршукова Г. Б. Мировые информационные ресурсы и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / Г. Б. Паршукова, Н. В. Новикова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 262, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2007/parsh.pdf>. - Информационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".
 2. Бугорский В. Н. Сетевая экономика : учебное пособие для вузов по специальности 08801 "Прикладная информатика (по областям)" / В. Н. Бугорский. - М., 2007. - 252, [1] с.
 3. Паршукова Г. Б. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Б. Паршукова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157575. - Загл. с экрана.
 4. Паршукова Г. Б. Отраслевые информационные ресурсы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Б. Паршукова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199634. - Загл. с этикетки диска.
 5. Мировые информационные ресурсы. Интернет : практикум для вузов / [В. А. Королев и др.] ; под общ. ред. П. В. Акинина. - М., 2008. - 255, [1] с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л.
 6. Хорошилов А. В. Управление информационными ресурсами : учебник для вузов по направлению и специальности "Прикладная информатика (по областям)" / А. В. Хорошилов, С. Н. Селетков, Н. В. Днепровская. - М., 2006. - 269, [1] с.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Каширина А. М. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182896. - Загл. с экрана.
2. Каширина А. М. Мировые информационные ресурсы (указания к выполнению лабораторных работ) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180098. - Загл. с экрана.
3. Каширина А. М. Задание на РГР по дисциплине Мировые информационные ресурсы для студентов направления Прикладная информатика [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180105. - Загл. с экрана.
4. Каширина А. М. Контрольная работа по дисциплине «Информационные технологии в экономике» [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183118. - Загл. с экрана.
5. Преображенская Т. В. Информационные ресурсы интернет [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2011/lib_1402_1325228602.doc. - Загл. с экрана.
6. Каширина А. М. Вопросы к зачету. Развитие информационного общества. Заочный факультет [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180084. - Загл. с экрана.
7. Каширина А. М. Контрольная работа. Развитие информационного общества. Заочный факультет [Электронный ресурс] : контролирующие материалы / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180087. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 СПС "КонсультантПлюс"

-

1	(- ,)	

1	(Internet)	Internet

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Управление информационными ресурсами**

: 38.03.05

: 4 5, : 8 9

		8	9
1	()	0	5
2		0	180
3	, .	2	22
4	, .	2	0
5	, .	0	0
6	, .	0	8
7	, .	2	2
8	, .	0	2
9	, .		12
10	, .	0	156
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.4 способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

1.

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

8.

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.	
2.	
2.	-

(, , ,)	
-----------	--

.1. 1	
1.особенности поиска информации в Интернет	;
2.работать с серверами мировых агентств, специализирующихся на коммерческой и финансовой информации	;
3.исследовать рынок средствами интернет	;
.1. 2	
4.уметь пользоваться наиболее распространенными офисными пакетами прикладных программ	;
.1. 8	
5.искать информационные ресурсы для поставленной задачи	
.4. 1	
6.знать основополагающие правовые категории в государственном управлении ИР	
.4. 2	
7.знать отраслевую направленность правовых норм, в том числе с учетом собственной профессиональной деятельности	
.4. 1	
8.уметь осуществлять реализацию нормативно-правовых актов в сфере профессиональной деятельности	
.19. 1	
9.знать состав информации и перечень источников информации необходимой для профессиональной деятельности	;
.19. 2	
10.знать стандарты библиографического описания ресурсов	
.19. 2	
11.уметь использовать современные информационно-поисковые системы	;
.1. 1	

1. Блюмин А.М. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Блюмин А.М., Феоктистов Н.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 384 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60455.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 2. Селетков С.Н. Мировые информационные ресурсы и ресурсы знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Селетков С.Н., Днепровская Н.В., Тультаева И.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2009.— 232 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10893.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 3. Селетков С.Н. Управление информацией и знаниями в компании : учебник / С.Н. Селетков, Н.В. Днепровская. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/694.
 4. Мировые информационные ресурсы и сетевая экономика : методические указания для студентов 4 курса ФБ направления "Прикладная информатика" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. М. Каширина]. - Новосибирск, 2009. - 47, [1] с. : ил. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2009/3663.pdf>
-
1. Паршукова Г. Б. Мировые информационные ресурсы и защита интеллектуальной собственности : учебное пособие / Г. Б. Паршукова, Н. В. Новикова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 262, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2007/parsh.pdf>. - Информационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".
 2. Бугорский В. Н. Сетевая экономика : учебное пособие для вузов по специальности 08801 "Прикладная информатика (по областям)" / В. Н. Бугорский. - М., 2007. - 252, [1] с.
 3. Паршукова Г. Б. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Б. Паршукова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157575. - Загл. с экрана.
 4. Паршукова Г. Б. Отраслевые информационные ресурсы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Б. Паршукова ; Новосиб. гос. пед. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000199634. - Загл. с этикетки диска.
 5. Селетков С.Н. Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Селетков С.Н., Днепровская Н.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2010.— 232 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10894.html>.— ЭБС «IPRbooks»
 6. Мировые информационные ресурсы. Интернет : практикум для вузов / [В. А. Королев и др.] ; под общ. ред. П. В. Акинина. - М., 2008. - 255, [1] с. : ил. - Авт. указаны на обороте тит. л.
 7. Хорошилов А. В. Управление информационными ресурсами : учебник для вузов по направлению и специальности "Прикладная информатика (по областям)" / А. В. Хорошилов, С. Н. Селетков, Н. В. Днепровская. - М., 2006. - 269, [1] с.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Каширина А. М. Управление информационными ресурсами [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234727. - Загл. с экрана.

2. Каширина А. М. Мировые информационные ресурсы (указания к выполнению лабораторных работ) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180098. - Загл. с экрана.

3. Преображенская Т. В. Информационные ресурсы интернет [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Т. В. Преображенская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2011/lib_1402_1325228602.doc. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 СПС "КонсультантПлюс"

-

1	(- , ,)	

1	(Internet)	Internet

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Финансы

: 38.03.05

: 3 4, : 6 7

		6	7
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	15
4	, .	2	2
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	0	10
8	, .	0	2
9	, .		3
10	, .	0	55
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

3.	, ,
1.	-
2.	(, ())
3.	, -

Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:

1.	
1.	,

(
---	--

.3. 3	
1.Иметь представление о роли финансов в экономической системе	;
2.Иметь представление об организации финансовой системы РФ	;
.3. 1	
3.Знать сущность государственных финансов и финансовый механизм в рыночной экономике	;
.3. 2	
4.Знать основы финансов предприятий и финансов населения	;
.3. 1	
5.Уметь применять законодательные и нормативные документы, регламентирующие функционирование различных органов финансовой системы и финансовую деятельность хозяйствующих субъектов	;
6.Иметь представление о бюджетной и налоговой системах РФ	;
.3. 2	
7.Знать особенности финансовых рисков	;
8.Знать особенности валютного рынка и рынка ценных бумаг	;
9.Знать методы планирования финансов хозяйствующего субъекта	;
.3. 3	
10.Уметь рассчитывать и анализировать показатели функционирования финансовой системы государства и предприятия	;
11.Иметь опыт анализа современных проблем в области финансовой политики и находить направления их решения	;
.19. 1	
12.Знать основные положения законодательных и нормативных актов, регулирующих финансовые отношения на макро -и и микроуровнях, источники информационных ресурсов по финансам	
.19. 1	
13.применять современные методы и способы обобщения и анализа различной информации	

1. Дементьев Д. В. Бюджетная система Российской Федерации : учебник / Д. В. Дементьев. - Москва, 2016
2. Финансы, денежное обращение, кредит: Учебник / Нешиной А.С., - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2017. - 640 с.: 60x84 1/16. - (Учебные издания для бакалавров) ISBN 978-5-394-01394-2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=945533> - Загл. с экрана.
3. Финансы / Балакина А.П., Бабленкова И.И. - М.: Дашков и К, 2017. - 384 с.: ISBN 978-5-394-01500-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415398> - Загл. с экрана.
4. Финансы : учебник. — 4-е изд., перераб. и доп. / под ред. проф. В. А. Слепова. — М. : Магистр : ИНФРАМ, 2017. — 336 с. (Бакалавриат) - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=757850> - Загл. с экрана.
5. Подъяблонская Л. М. Актуальные проблемы государственных и муниципальных финансов : [учебник для вузов] / Л. М. Подъяблонская, Е. П. Подъяблонская. - Москва, 2015. - 303 с.

1. От антикризисных мер к инновационным финансам : тенденции развития финансовой системы / [Д. В. Дементьев и др. ; под ред. А. Ю. Рыманова] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 136 с. : ил., табл.
2. Состояние финансовой системы после эпидемии морального риска : монография / [П. Н. Тесля и др. ; под ред. А. Ю. Рыманова] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 153 с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181751

1. Министерство финансов Российской Федерации [Электронный ресурс] : официальный сайт. - 2017. - Режим доступа: <https://www.minfin.ru/ru/>. - Загл. с экрана.
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Банк России, 2000–2017. - Режим доступа: <https://www.cbr.ru>. - Загл. с экрана.
4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Приходько Е. А. Финансы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [38.03.05 Бизнес -информатика] / Е. А. Приходько ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236507. - Загл. с экрана.
2. Рыманов А. Ю. Финансы и кредит [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. Ю. Рыманов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=14&curs=992>. - Загл. с экрана.
3. Рыманов А. Ю. Финансы, денежное обращение и кредит [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. Ю. Рыманов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=18&curs=1430>. - Загл. с экрана.

4. Любященко С. Н. Финансы и кредит [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. Н. Любященко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=11&curs=540>. - Загл. с экрана.

5. Рыманов А. Ю. Финансы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. Ю. Рыманов; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=1037>. - Загл. с экрана.

1 Adobe Acrobat

2 СПС "КонсультантПлюс"

3 Microsoft Office

-

1	(-) , ,	.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Статистика

: 38.03.05

: 3 4,

: 6 7

		6	7
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	15
4	, .	2	2
5	, .	0	8
6	, .	0	0
7	, .	1	9
8	, .	0	2
9	, .		3
10	, .	0	55
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ПК.17
способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования; в части следующих результатов обучения:

2.

, , ,) (
-----------	--

.17. 2

1. выявлять необходимую статистическую информацию о социально-экономических явлениях;	;	;
2. о порядке и особенностях проведения статистического исследования социально-экономических процессов на микро- и макро	;	

3. формулировать выводы на основе публикуемых статистических показателей;	;	;
4. основные приемы и методы: -сбора первичной информации; -обобщения первичной информации; -анализа обобщенных данных;	;	;
5. оценивания отдельных свойств изучаемых совокупностей с интерпретацией полученных результатов	;	;
6. системы показателей различных областей социально-экономической статистики;	;	;
7. проводить целенаправленный статистический анализ с применением изученных в курсе методов и содержательно интерпретировать полученные статистические показатели;	;	;

1. Экономическая статистика: Учебник / Иванов Ю. Н. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 584 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010399-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=486863> - Загл. с экрана.

2. Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 355 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25127. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=552459> - Загл. с экрана.

3. Васильева Э.К. Статистика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100)/ Э.К. Васильева, В.С. Лялин— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 398 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8581.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Яковенко Л. И. Статистика : учебное пособие / Л. И. Яковенко, А. В. Лосева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 274, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232666

5. Яковенко Л. И. Статистика. Модуль 2 : практикум / Л. И. Яковенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 137 с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180836

1. Сибирский федеральный округ: 2008 – 2013 [Электронный ресурс] : статистический сборник (по каталогу 1.22) / А. А. Кисельников и др. ; Федеральная служба гос. статистики, Территориальный орган Федеральной службы гос. статистики по Новосиб. области. - Новосибирск, 2014. - 107 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/statsbornik/2014/2014_sibfokr.rar. - Загл. с экрана.

2. Финансово-хозяйственная деятельность предприятий и организаций Новосибирской области по видам экономической деятельности за 2009-2013 годы [Электронный ресурс] : статистический сборник (по каталогу 6.14) / Федеральная служба гос. статистики, Территориальный орган Федеральной службы гос. статистики по Новосибирской области ; [отв. за вып. Н. К. Лысенко]. - Новосибирск, 2014 (август). - 67 с. : табл.. - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/statsbornik/2014/2014_finhoz.rar. - Загл. с экрана.

3. Показатели системы национальных счетов Сибирского федерального округа в 2005-2012 годах [Электронный ресурс] : статистический сборник (по каталогу 1015) / ; Федер. служба гос. статистики, Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Новосиб. обл. ; [редкол.: А. А. Кисельников, И. В. Новиченко, И. В. Щербак]. - Новосибирск, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/statsbornik/2014/2014_nacschet.rar. - Загл. с экрана.

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. Eurostat [Electronic resource] // European Commission. - Mode of access: <http://ec.europa.eu/eurostat/>. - Title from screen.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

6. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>

1. Статистика : задания и методические указания по выполнению контрольной (расчетно-графической) работы по учебной дисциплине для всех форм обучения по направлениям подготовки 080100 "Экономика", 080500 "Менеджмент", 080800 "Прикладная информатика (в экономике)" и специальностям 080105 "Финансы и кредит", 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", 080116 "Маркетинг", 080503 "Антикризисное управление", 080507 "Менеджмент организации", 080801 "Прикладная информатика (в экономике)" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Л. И. Яковенко, А. В. Лосева]. - Новосибирск, 2010. - 34, [1] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000136068

2. Яковенко Л. И. Статистика : сборник задач / Л. И. Яковенко, А. В. Лосева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 54, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000059800

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1	(- , ,)	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Организация производства**

: 38.03.05

: 4 5, : 8 9

		8	9
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	22
4	, .	2	0
5	, .	0	10
6	, .	0	0
7	, .	0	3
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	48
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОК.2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; в части следующих результатов обучения:

1.

Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; в части следующих результатов обучения:

1.

2.

4.

(,)

1.

3.

Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; в части следующих результатов обучения:

1.
1.
Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; в части следующих результатов обучения:
1.
1.

--	--

.2. 1
1.знает основы организации и управления предприятием в условиях рынка ; ;
.2. 1
2.умеет оценивать управление предприятием с позиции внутреннего состояния и внешнего окружения ;
.2. 1
3.знает общие закономерности развития в условиях рыночного управления ;
.3. 1
4.знает основные категории и закономерности развития экономических процессов ;
.3. 2
5.знает механизм функционирования отраслевых рынков ;
.3. 4 (,)
6. знает подходы к формированию производственных затрат на изготовление продукции (работ, услуг) ;
.3. 1
7.умеет оценивать деятельность предприятия и его подразделений, ориентируясь на макро- и микроэкономические показатели ; ;
.3. 3
8.умеет оценивать деятельность предприятия ;
.19. 1
9.умеет применять методы определения потребности (в соответствии с целями предприятия) и стоимостной оценки различных (трудовых, технических и материальных) ресурсов предприятия и показатели их использования ;
.19. 1

1. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебник / И.Н. Иванов. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-003118-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=377331> - Загл. с экрана.

2. Организация производства на промышленных предприятиях: Учебное пособие/Переверзев М. П., Логвинов С. И., Логвинов С. С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 331 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-011210-7 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516278> - Загл. с экрана.

1. Фатхутдинов Р. А. Организация производства : учебник для вузов по экономическим и управленческим специальностям / Р. А. Фатхутдинов. - М., 2003. - 671 с. : ил. - Понятийный аппарат: с. 621-668. - Библиогр.: с. 669-670.

1. Университетская информационная система Россия (УИС Россия) [Электронный ресурс] : ресурсы и сервисы для экономических и социальных исследований, учебных программ и государственного управления. – [Россия], 2000. – Режим доступа: <http://uisrussia.msu.ru/>. – Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Экономика и организация производства: Учеб. / Ю.И.Трещевский, Ю.В.Вертакова и др.; Под ред. Ю.И.Трещевского и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 381с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Выс. обр.: Бакалавр.). (п) ISBN 978-5-16-006517-5, 500 экз. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=395618> - Загл. с экрана.

2. Киселева М. М. Технология и организация производства продукции и услуг [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. М. Киселева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208803. - Загл. с экрана.

3. Баженов Г. Е. Организация производства [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. Е. Баженов, А. В. Чуваев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000229535. - Загл. с экрана.

4. Организация производства и менеджмент: Учебное пособие / Авдеева И.А., Проскурина И.Ю. - Воронеж:ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2013. - 264 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=854700> - Загл. с экрана.

5. Вакорин М. П. Производственный менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. П. Вакорин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214027. - Загл. с экрана.

1 DiSpace - среда электронного обучения НГТУ

-

1	(-) , ,	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Финансовый менеджмент

: 38.03.05 - , :

: 4 5, : 8 9

		8	9
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	22
4	, .	2	0
5	, .	0	10
6	, .	0	0
7	, .	0	3
8	, .	0	2
9	, .		10
10	, .	0	48
11	(, ,)		
12			

<p>Компетенция ФГОС: ОК.2 способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции; <i>в части следующих результатов обучения:</i></p> <p>2. -</p>
<p>Компетенция ФГОС: ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности; <i>в части следующих результатов обучения:</i></p> <p>3. , ,</p> <p>3. , -</p>
<p>Компетенция ФГОС: ОПК.2 способность находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами; <i>в части следующих результатов обучения:</i></p> <p>1.</p>
<p>Компетенция ФГОС: ПК.19 умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований; <i>в части следующих результатов обучения:</i></p> <p>1.</p>

1. ,

(, , ,)	
-----------	--

.3. 3	- ,
1.проводить анализ организации, с целью выявления основных направлений ее развития	; ;
.2. 1	
2.имеет представление о целях и задачах финансового менеджмента	; ;
.3. 3	, ,
3.знает концептуальные основы финансового менеджмента	; ;
.2. 1	
4.знает основы организации и управления предприятием в условиях рынка	; ;
.3. 3	, ,
5.имеет представление о функциях финансового менеджера	; ;
6.знает методические подходы к управлению капиталом организации	; ;
7.знает методические подходы к управлению имуществом организации	; ;
8.знает принципы процесса разработки, принятия, организации исполнения управленческих решений	; ;
.19. 1	,
9.умеет разрабатывать и оценивать варианты финансовых решений	; ;
10.знает правила принятия финансовых решений	; ;
.3. 3	- ,
11.умеет оценивать управление предприятием с позиции внутреннего состояния и внешнего окружения	; ;
.3. 3	, ,
12.знает виды внутрифирменного планирования	; ;
.3. 3	- ,
13.умеет анализировать финансовую отчетность	; ;
.19. 1	

14. систематизировать и обобщать информацию, организовывать и проводить исследования в области экономики, управления и ИКТ, разрабатывать конкретные предложения по результатам исследований, готовить справочно-аналитические материалы для принятия управленческих решений	;	
15. уметь формировать и использовать информационную базу финансового менеджмента	;	;
.3. 3		,
16. проводить сравнительную оценку различных вариантов инновационных предложений с целью их экономического обоснования	;	;
.2. 2		-
17. иметь опыт оценки прогнозных финансовых решений	;	;

1. Межова Л. Н. Финансовый менеджмент : учебное пособие / Л. Н. Межова, Т. В. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Фак. бизнеса. - Новосибирск, 2010. - 161, [1] с. : табл. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/mezhova.pdf>
2. Международный финансовый рынок : учебное пособие [для вузов по специальностям: "Финансы и кредит", "Мировая экономика" / В. А. Галанов и др.] ; под ред.: В. А. Слепова, Е. А. Звоновой ; Рос. экон. акад. им. Г. В. Плеханова. - М., 2011. - 543 с. : табл.
3. Алиев В. С. Информационные технологии и системы финансового менеджмента : [учебное пособие по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Налоги и налогообложение"] / В. С. Алиев. - Москва, 2011. - 317 с. : ил., табл.
4. Финансовый менеджмент: Учебное пособие / Чараева М.В., - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 240 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010828-5 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.
5. Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: Учебное пособие / М.Ю. Гинзбург, Л.Н. Краснова, Р.Р. Садыкова. - М.: НИЦ Инфра-М, 2016. - 287 с.: 60x90 1/16 (переплет+Z) ISBN 978-5-16-004791-1 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.
6. Финансовый словарь. / Под ред. Благодатина А. А. / Райзберг Б. А., Райзберг Б. А., Лозовский Л. Ш. - М: ИНФРА-М, 1999. - 378 с., 70x90 1/32. ISBN 5-16-000006-2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php> - Загл. с экрана.

1. Финансовый менеджмент : учебник для вузов по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / [Е. И. Шохин и др.] ; под ред. Е. И. Шохина. - М., 2008. - 474, [1] с. : табл. - Авт. указаны на 8-й с.
2. Шарп У. Ф. Инвестиции : [учебник по экономическим специальностям] / Уильям Ф. Шарп, Гордон Дж. Александер, Джеффри В. Бэйли ; пер. с англ. [А. Н. Буренина, А. А. Васина]. - М., 2011. - X, [1], 1027 с.
3. Когденко В. Г. Краткосрочная и долгосрочная финансовая политика : [учебное пособие для вузов по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика" и "Налоги и налогообложение" : по специальностям экономики и управления] / В. Г. Когденко, М. В. Мельник, И. Л. Быковников. - М., 2010. - 471 с. : ил. - На обл. авт. не указаны.
4. Щербаков В. А. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) / В. А. Щербаков, Н. А. Щербакова. - М., 2007. - 285, [1] с. : табл.
5. Брейли Р. Принципы корпоративных финансов : учебник для эконом. спец. вузов. - М., 1997. - 1120 с. : ил.

6. Владыка М. В. Финансовый менеджмент : учебное пособие по специальности "Финансы и кредит" / М. В. Владыка, Т. В. Гончаренко. - М., 2006. - 263, [1] с. : ил.
7. Pike R. Corporate finance and investment : Decisions and strategies. - London, 1996. - 706 p. - Пер.загл.: Корпоративные финансы и инвестиции: Решения и стратегии.
8. От антикризисных мер к инновационным финансам : тенденции развития финансовой системы / [Д. В. Дементьев и др. ; под ред. А. Ю. Рыманова] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 136 с. : ил., табл.
9. Тюрина А. В. Терминологический словарь финансового менеджера (русско-английский) / А. В. Тюрина. - М., 2010. - 183 с.
10. Артеменко В. Г. Управление финансами организаций (предприятий) : учебное пособие / В. Г. Артеменко, Н. С. Барышникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 257, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/10_artem.pdf
11. Инвестиции: бизнес-планирование, управление проектами : [учебник / И. С. Межов и др.] ; под ред.: И. С. Межова, Ю. И. Растовой ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011. - 431 с. : ил.. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/tutorials/2011/11_mezov.pdf
12. Липсиц И. В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы : учебник для бакалавров / И. В. Липсиц, В. В. Коссов. - М., 2011. - , [] с.
13. Круи М. Основы риск-менеджмента : [учебное пособие для подготовки к экзамену на получение сертификата Associate PRM] / М. Круи, Д. Галай, Р. Марк ; науч. ред. В. Б. Минасян ; [пер. с англ. Н. С. Сологуба]. - М., 2011. - 389, [1] с.
14. Савиных В. Н. Математическое моделирование производственного и финансового менеджмента : [учебное пособие для вузов по направлению 080500 "Менеджмент"] / В. Н. Савиных. - Москва, 2012. - 191, [1] с. : ил., табл.

1. Корпоративное управление [Электронный ресурс]. - ООО "Альт-Инвест", 1998-2017. - Режим доступа : <http://www.cfin.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. Макроэкономическая финансовая статистика [Электронный ресурс] // Центральный банк Российской Федерации (Банк России) : официальный сайт. - Банк России, 2000–2017. - Режим доступа: https://www.cbr.ru/statistics/?PrfId=macro_itm. - Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. Корпоративная финансовая отчетность. Международные стандарты [Электронный ресурс]: сайт журнала. – Режим доступа: <http://www.finotchet.ru/>. – Загл. с экрана.

6. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

7. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Дементьев Д. В. Финансовый учет и отчетность [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Д. В. Дементьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=1038>. - Загл. с экрана.

2. Плотникова И. В. Финансовый менеджмент для специальности "Финансы и кредит" [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Плотникова; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=11&curs=1480>. - Загл. с экрана.

3. Приходько Е. А. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс [080500.62 Бизнес-информатика] / Е. А. Приходько ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234859. - Загл. с экрана.
4. Плотникова И. В. Финансовый менеджмент (средний уровень) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Плотникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233473. - Загл. с экрана.
5. Приходько Е. А. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Приходько ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233583. - Загл. с экрана.

- 1 СПС "Гарант"
 2 Microsoft Office
 3 СПС "КонсультантПлюс"

-

1	(- , ,)	, .

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Интеллектуальные информационные системы**

: 38.03.05 - , :

: 3 4, : 6 7 8

		6	7	8
1	()	0	3	3
2		0	108	108
3	, .	2	24	24
4	, .	2	2	0
5	, .	0	0	0
6	, .	0	10	10
7	, .	0	6	4
8	, .	0	2	2
9	, .		10	12
10	, .	0	82	84
11	(, ,)			
12				

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:

3.

6.

Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; в части следующих результатов обучения:

2.

3.

(, , ,)	
-----------	--

.3. 3	
1.основные признаки интеллектуальности информационных систем	;
2.знать синтаксис и семантику языков представления знаний	; ;
.3. 6	
3.уметь использовать инструментальные средства для создания прототипов интеллектуальных систем	;
4.уметь использовать инструментальные средства для создания интеллектуальных систем в прикладной области	;
5.уметь применять гибридный подход к представлению знаний для создания интеллектуальных систем в прикладной области	;
.18. 2	
6.знать базовые модели представления знаний,	; ;
7.знать гибридные подходы к представлению знаний	; ;
8.знать формальные модели представления знаний в условиях неопределенности	; ;
.18. 3	
9.уметь применять системный подход для формализации знаний в прикладной области	; ;

1. Авдеенко Т. В. Лекция 1. Интеллектуальные информационные системы [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183736. - Загл. с экрана.
2. Авдеенко Т. В. Лекция 2. Интеллектуальные информационные системы [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183742. - Загл. с экрана.
3. Авдеенко Т. В. Лекция 4. Интеллектуальные информационные системы [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183749. - Загл. с экрана.
4. Авдеенко Т. В. Лекция 5. Интеллектуальные информационные системы [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183751. - Загл. с экрана.
5. Ефимова Е.А. Основы программирования на языке Visual Prolog [Электронный ресурс]/ Е.А. Ефимова— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 265 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/39556.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Авдеенко Т. В. Введение в искусственный интеллект и логическое программирование : учебное пособие / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 62, [2] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000068970
2. Шахмаметов Р. Г. Распределенные системы искусственного интеллекта : учебное пособие / Р. Г. Шахмаметов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 154, [1] с. : ил. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2007/shahmametov.pdf>. - Инновационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".
3. Гаврилов А. В. Гибридные интеллектуальные системы / А. В. Гаврилов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2003. - 163 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2003/gav.rar>
4. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: методические указания к лабораторным работам для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 01.03.04 «Прикладная математика»/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 57 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/39786.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. . Шапот М. Интеллектуальный анализ данных и управление процессами [Электронный ресурс] / М. Шапот, В. Рощупкина // Открытые системы. – 1998. – № 4. – Режим доступа: <http://www.osp.ru/os/1998/04/179537/>. – Заглавие с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. 38.05.03 Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования(уровень бакалавриата). - Портал Федеральных государственных образовательных стандартов, 2016. - Режим доступа: fgosvo.ru/uploadfiles/fgosvob/380301.pdf. - Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

6. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Муртазина М. Ш. Инженерия знаний и интеллектуальные системы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233415. - Загл. с экрана.

2. Разработка прототипа интеллектуальной информационной системы : методические указания к выполнению контрольной работы для студентов 4 курса заочного факультета по дисциплине "Интеллектуальные информационные системы" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. О. В. Милёхина]. - Новосибирск, 2010. - 37, [2] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/metodics/2010/2010_3813.pdf

3. Швайкова И. Н. Цикл «Системы искусственного интеллекта» (СИИ, МиМПЗ, ИС) [Электронный ресурс] : [электронный учебно-методический комплекс] / И. Н. Швайкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2012]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000169364. - Загл. с экрана.

1 Visual Prolog 5.2 Personal Edition

2 CLIPS 6.24

3 Protege 3.4.3

4 MATLAB

-

1	(- , ,)	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Системы поддержки принятия решений

: 38.03.05 - , :

: 3 4, : 6 7 8

		6	7	8
1	()	0	3	3
2		0	108	108
3	, .	2	24	24
4	, .	2	2	0
5	, .	0	0	0
6	, .	0	10	10
7	, .	0	4	6
8	, .	0	2	2
9	, .		10	12
10	, .	0	82	84
11	(, ,)			
12				

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:

3.

6.

Компетенция ФГОС: ПК.18 способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; в части следующих результатов обучения:

2.

3.

(, , ,)	
-----------	--

.3. 3	
1.знать принципы создания интеллектуальных систем	; ;
2.знать синтаксис и семантику языков представления знаний	; ;
.3. 6	
3.уметь применять методы поддержки принятия решений нестандартных задач с использованием интеллектуальных технологий	;
.18. 2	
4.знать основные модели и методы принятия решений и их реализацию в современных СППР	; ;
5.знать методы принятия решений и интеллектуальные технологии для решения прикладных задач	;
6.иметь представление о классификации прототипов интеллектуальных информационных систем	
.18. 3	
7.уметь применять на практике математические методы и инструментальные средства поддержки принятия решений	;
8.уметь применять методы принятия решений в профессиональной деятельности с использованием инструментальных средств	;

1. Морозов В.П. Информационная система поддержки принятия инвестиционных решений в условиях неопределенности внешней среды [Электронный ресурс]: монография/ Морозов В.П., Мистров Л.Е.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 244 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59143.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Мендель А.В. Модели принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент»/ Мендель А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 463 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52510.html>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Учитель Ю.Г. Разработка управленческих решений (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Антикризисное управление» и другим экономическим специальностям, специальности «Менеджмент организации»/ Учитель Ю.Г., Терновой А.И., Терновой К.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 383 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52555.html>.— ЭБС «IPRbooks»

1. Авдеенко Т. В. Лекция 1. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183477. - Загл. с экрана.

2. Авдеенко Т. В. Лекция 2. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183478. - Загл. с экрана.
3. Авдеенко Т. В. Лекция 3. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183484. - Загл. с экрана.
4. Авдеенко Т. В. Лекция 4. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183485. - Загл. с экрана.
5. Авдеенко Т. В. Лекция 5. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений [Электронный ресурс] : конспект лекций / Т. А. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000183487. - Загл. с экрана.
6. Самков Т. Л. Теория принятия решений : конспект лекций / Т. Л. Самков ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Фак. энергетики. - Новосибирск, 2010. - 105, [1] с. : табл., ил. - Режим доступа: <http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2010/samko.pdf>
7. Казанская О. В. Методы оптимизации и теория принятия решений [Электронный ресурс]. Ч. 2 : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Казанская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=75>. - Загл. с экрана.
8. Таха Х. А. Введение в исследование операций / Хемди А. Таха ; [пер. с англ.]. - М. [и др.], 2007. - 901 с. + [1] CD-ROM.

1. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : научный журнал. - НИУ ВШЭ, 1993–2017. - Режим доступа: <https://bijournal.hse.ru/>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

4. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

5. ЭБС "Znanium.com" : <http://znanium.com/>

1. Учебно-методическое пособие по дисциплине Интеллектуальные информационные системы и технологии [Электронный ресурс] / — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский технический университет связи и информатики, 2014. — 24 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61479.html>. — ЭБС «IPRbooks»

2. Муртазина М. Ш. Инженерия знаний и интеллектуальные системы [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. Ш. Муртазина, Т. В. Авдеенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000233415. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Office

2 Visual Prolog 5.2 Personal Edition

-

1	(-) , ,	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Лингвистическое обеспечение информационных систем**

: 38.03.05

: 2 3, : 4 5

		4	5
1	()	0	2
2		0	72
3	, .	2	10
4	, .	2	2
5	, .	0	0
6	, .	0	2
7	, .	0	0
8	, .	0	2
9	, .		4
10	, .	0	60
11	(, ,)		
12			

Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; в части следующих результатов обучения:

5.

7.

Компетенция ФГОС: ОПК.3 способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях; в части следующих результатов обучения:

5.

4.

5.

	(
	,	
	,	
	,	
)	
.3. 4		
1.знать базовые нормативно-технические документы (отечественные и зарубежные стандарты) в области информационных систем и технологий		;
2.уметь разрабатывать технические задания на создание автоматизированных систем		;
.3. 5		
3.знать методы структурного и объектно-ориентированного программирования		;
4.уметь разрабатывать объектно-ориентированные модели прикладных программ		;
.1. 5		
5.уметь использовать специализированные программные средства при решении профессиональных задач		
.1. 7		
6.уметь оценивать состояние и тенденции развития информационных технологий и информатики в современном обществе		
.3. 5		
7.уметь проводить эффективную отладку и тестирование прикладных программ		

1. Малявко А. А. Формальные языки и компиляторы : [учебник] / А. А. Малявко. - Новосибирск, 2013. - 429, [1] с. : табл., ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000181694

2. Попов Э. В. Общение с ЭВМ на естественном языке / Э. В. Попов. - М., 2004. - 358 с. : ил.

1. Балдин К. В. Информационные системы в экономике : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - М., 2012. - 393, [1] с. : ил.

2. Гаскаров Д. В. Интеллектуальные информационные системы : учебник для вузов по специальности "Информационные системы в технике и технологиях" / Д. В. Гаскаров. - М., 2003. - 431 с. : ил.

3. Малявко А. А. Теория формальных языков. Ч.3 : учебное пособие / А. А. Малявко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 123, [1] с. : ил.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Лингвистическое обеспечение информационных систем : методические указания к лабораторным работам 1-8 для студентов II курса ФБ (направление 080800 - Прикладная информатика) дневного отделения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Б. С. Поздняков]. - Новосибирск, 2009. - 40, [3] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000111870

2. Поздняков Б. С. Лингвистическое обеспечение информационных систем. Методические указания к курсовой работе [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Б. С. Поздняков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2010]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000162620. - Загл. с экрана.

3. Интеллектуальные системы и основы теории интеллектуального управления : методические указания к лабораторным работам для МТФ по направлению подготовки "Автоматизация технологических процессов и производств" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. В. Гаврилов]. - Новосибирск, 2012. - 29, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000176779

4. Эстрайх И. В. Лингвистическое обеспечение информационных систем [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Эстрайх ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2016]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232726. - Загл. с экрана.

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

-

1		,

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Предметноориентированные информационные системы

: 38.03.05 - , :

: 3 4, : 5 6 7

		5	6	7
1	()	0	2	2
2		0	72	72
3	, .	2	18	16
4	, .	2	2	2
5	, .	0	0	0
6	, .	0	4	2
7	, .	0	0	0
8	, .	0	2	2
9	, .		10	10
10	, .	0	52	56
11	(, ,)			
12				

Компетенция ФГОС: ПК.6 управление контентом предприятия и Интернет-ресурсов, процессами создания и использования информационных сервисов; в части следующих результатов обучения:
1.
3.

, , ,) (
-----------	--

.6. 1	
1. знать технологии адаптации предметно-ориентированных информационных систем	; ;
2. уметь работать в современной программно-технической среде в различных операционных системах	; ;

3. процессы управления жизненным циклом цифрового контента, процессы создания и использования информационных сервисов (контент-сервисов);	;	;
.б. 3		
4. уметь осуществлять поиск информации в локальных и глобальных сетях	;	;
5. уметь проводить библиографическую и информационно-поисковую работы, использовать ее результаты при решении профессиональных задач и оформлении научных трудов	;	;

1. Корпоративные информационные системы управления : учебник / [Н. М. Абдикеев и др.] ; под ред. Н. М. Абдикеева, О. В. Китовой. - Москва, 2014. - 463, [1] с. : ил., табл. - Авт. указаны на 457-459-й с..

2. Милехина О. В. Информационные системы: теоретические предпосылки к построению : [учебное пособие по направлению и специальности "Прикладная информатика"] / О. В. Милехина, Е. Я. Захарова, В. А. Титова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 281, [1] с. : ил. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196202

3. Денисов В. В. Информационные системы и технологии: анализ и совершенствование : учебное пособие / В. В. Денисов, О. В. Милехина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 165, [1] с. : ил., табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221973

4. Глушаков С. В. 1С: Предприятие 8.1 для бухгалтера / С. В. Глушаков, В. А. Асеев. - М., 2010. - 348 с. : ил., табл.

1. Харитонов С. А. Секреты профессиональной работы с "1С:Бухгалтерией 8". Учет основных средств : [учебное пособие по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение"] / С. А. Харитонов, Д. В. Чистов. - М., 2008. - 366 с. : ил.

2. Харитонов С. А. 1С: Бухгалтерия 8 для начинающих / С. А. Харитонов. - М., 2008. - 468 с. : ил.

3. Чистов Д. В. Хозяйственные операции в 1С: Бухгалтерии 8 : задачи, решения, результаты : [учебное пособие по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение"] / Д. В. Чистов, С. А. Харитонов. - М. [и др.], 2009. - 336 с. : ил.

4. Харитонов С. А. Настольная книга бухгалтера по учету и оплате труда : практическое пособие / С. А. Харитонов. - М., 2008. - 497 с. : ил., табл.

5. Кузнецов В. Г. Новейший самоучитель по 1С: Бухгалтерии 8 / Владимир Кузнецов, Сергей Засорин. - СПб., 2010. - 331 с. : ил.

6. Балдин К. В. Информационные системы в экономике : [учебник для вузов по специальности 351400 "Прикладная информатика (по областям)" и др.] / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. - М., 2008. - 393, [1] с.

7. Автоматизированные информационные технологии в экономике : учебник для вузов по экономическим специальностям / [В. В. Брага и др.] ; под ред. Г. А. Титоренко. - М., 2006. - 399 с. : ил., табл.

8. Кравченко А. В. Информационные системы в производственном менеджменте : учебное пособие для 5 курса факультета бизнеса и института дистанционного образования / А. В. Кравченко, Е. В. Драгунова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 174, [1] с. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2007/07_Kravchenko.rar

1. 1С: Предприятие 8 [Электронный ресурс] : система программ. - ООО «1С». - Режим доступа: <http://v8.1c.ru>. - Загл. с экрана.

2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

3. Полный курс по «1С:Бухгалтерии 8», редакция 3.0 [Электронный ресурс]. - ООО "ОдинКурс", 2012-2017. - Режим доступа: <http://xn----1-bedvffifm4g.xn--p1ai/bp2-bp3-courses/accounting3>. - Загл. с экрана.

4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

6. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

1. Веселовская С. О. Автоматизация бухгалтерского учета. Система "1С:Предприятие 8". Типовая конфигурация "Бухгалтерия предприятия 8.2" [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / С. О. Веселовская ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: http://ciu.nstu.ru/fulltext/unofficial/2011/lib_1388_1323753653.doc. - Загл. с экрана.

2. Методологические основы управления и информатизации бизнеса : [учебное пособие для вузов по направлению 230400 "Информационные системы и технологии" / Д. В. Александров и др.] ; под ред. А. В. Кострова. - М., 2012. - 375 с. : ил., табл.. - Авт. указаны на обл. и обороте тит. л..

1 1С:Предприятие 8

2 Microsoft Windows

3 Microsoft Office

-

1	(Internet)	Internet

АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины (модуля) ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА и СПОРТ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 400 часов.

Освоение студентами модуля «Физическая культура и спорт» включает изучение двух частей:

- Базовая часть модуля - «Физическая культура» - 2 семестра. Раздел обязателен для изучения, включает в себя теоретический, методико-практический и контрольный разделы программы. Итоговая аттестация - зачет, с получением 2-х зачетных единиц (не менее 72ч).
- Вариативная часть модуля - «Прикладная физическая культура» - 1-8 семестр. Раздел обязателен для изучения, включает в себя учебно-тренировочный и контрольный разделы программы. Итоговая аттестация - зачет (не менее 328 ч).

Учебный материал базовой части модуля – дисциплины «Физическая культура» – реализуется в рамках методико-практических занятий на следующих отделениях кафедры:

- лыжные гонки (для юношей);
- аэробика (для девушек).

Для изучения материала в вариативной части модуля студенту необходимо выбрать одно из следующих учебных отделений кафедры: атлетизм, аэробика, спортивные игры, единоборства, плавание, гимнастика, легкая атлетика.

Изучение модуля «Физическая культура и спорт» в рамках ВО (бакалавриат) направлено на формирование у студентов следующей основной общекультурной компетенции:

способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК8)

В результате изучения модуля студент должен

Знать:

- основы здорового образа жизни;
- последствия отклонения от здорового образа жизни.

Уметь:

- поддерживать здоровый образ жизни.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Основная литература:

1. Педагогика физической культуры : учебник / [С. Д. Неверкович и др.] ; под ред. С. Д. Неверковича. – 3-е изд., стер. – М. : Академия , 2014. – 361, [1] с.
2. Казакова Т. Н. Теория и методика адаптивной физической культуры : учебное пособие / Т. Н. Казакова, Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ , 2015. – 24, [2] с.

3. Казакова Т. Н. Теория и методика адаптивной физической культуры [Электронный ресурс] : электрон.учебно-метод. комплекс / Т. Н. Казакова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2014. – Режим доступа : <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/4778>. – Загл. с экрана
4. Кузнецов В. С. Теория и методика физической культуры : учебник / В. С. Кузнецов. – М. : Академия , 2012. – 409, [1] с. ил.

Периодические издания:

1. Физкультура культура и спорт [Текст] : науч.-метод. журн. / РА Образования РГУФКСМиТ; Вест. ПСФК РА Образования; Науч.-издат. центр "Теория и практика физической культуры и спорта". – Период.: 6 раз в год. – 80 с. – Изд. с 1996 г. – ISSN 1817-4779.
2. Теория и практика физической культуры [Текст] : ежемес. науч.-теорет. журн. – Период.: 12 раз в год. – ISSN 0040-3601

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту [Электронный ресурс] : портал. – Режим доступа : <http://lib.sportedu.ru>. – Загл. с экрана.
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : портал. – Режим доступа : <http://www.elibrary.ru>. – Загл. с экрана.
3. Теория.ru. Журнал «Теория и практика физической культуры» [Электронный ресурс] : портал. – Режим доступа : <http://teoriya.ru/ru>. – Загл. с экрана.
4. Теория.ru. Журнал «Физическая культура: воспитание, образование, тренировка» [Электронный ресурс] : портал. – Режим доступа : <http://teoriya.ru/ru>. – Загл. с экрана.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Основы психологического здоровья

Образовательная программа: 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль: Электронный бизнес

Курс: 1, семестр : 1

Факультет бизнеса,

		Семестр
№	Вид деятельности	1
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	1
2	Всего часов	36
3	Всего занятий в контактной форме, час.	18
4	Лекции, час.	0
5	Практические занятия, час.	0
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	0
8	Аттестация, час.	2
9	Консультации, час.	18
10	Самостоятельная работа, час.	18
11	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе)	
12	Вид аттестации	зачет

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Компетенция ПК.АД: способность к освоению основных образовательных программ на основе инклюзивных технологий, в части следующих результатов обучения:
з1. Знать основы сохранения психологического здоровья в условиях инклюзивного обучения
у1. Уметь использовать адаптивные информационные и коммуникационные технологии в зависимости от индивидуальных возможностей и состояния здоровья для освоения основных образовательных программ
У2. Уметь выстраивать эффективную коммуникацию с окружающими в процессе освоения основных образовательных программ

2. Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Таблица 2.1

Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	Формы организации занятий
ПК.АД.з1 Знать основы сохранения психологического здоровья в условиях инклюзивного обучения	
1. Знать понятие и критерии психологического здоровья	Консультации; Самостоятельная работа
2. знать условия и особенности профилактики заболеваний	Консультации; Самостоятельная работа
3. знать основы поддержания здорового образа жизни для лиц с инвалидностью и ОВЗ	Консультации; Самостоятельная работа

Литература

Основная литература

1. Фролова Ю. Г. Психология здоровья [Электронный ресурс] : пособие / Ю. Г. Фролова. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 255 с. – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=509369>. – Загл. с экрана.
2. Коновалова М. Д. Психолого-педагогическое сопровождение студентов [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов-магистрантов / М. Д. Коновалова, Е. Б. Щетинина. – Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 2013. – 24с. – Режим доступа : <http://psychlib.ru/resource.php/pdf/documents/kpp-2013/kpp-024.pdf#page=1>. – Загл. с экрана.
3. Леонтьев Д. А. Специфика ресурсов и механизмов психологической устойчивости студентов с ОВЗ в условиях инклюзивного образования / Д. А. Леонтьев, Л. А. Александрова, А. А. Лебедева // Психологическая наука и образование. – 2011. – № 3. – С. 80–94.

Дополнительная литература

1. Айсина Р. М. Индивидуальное психологическое консультирование: основы теории и практики : учеб. пособие / Р. М. Айсина. – М. : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 148 с. – (Высшее образование).
2. Гребнева В. В. Теория и технология решения психологических проблем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Гребнева. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 192 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=374537>. – Загл. с экрана.

Интернет-ресурсы

1. Траулько Е. В. Основы педагогической деятельности в системе высшего образования: Особенности работы с лицами с ограниченными возможностями здоровья (для подготовки к аттестации) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Траулько ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2016]. – Режим доступа : <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/6003>. – Загл. с экрана.
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации [Электронный ресурс] : официальный сайт. – Режим доступа: <http://rosmintrud.ru>. – Загл. с экрана.

8 Методическое и программное обеспечение

8.1 Методическое обеспечение

1. Вихорев С. А. Современные психотехники [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. А. Вихорев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157625. – Загл. с экрана.
2. Сафронова М. В. Психосоциальные технологии в работе с семьей и детьми [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. В. Сафронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2015]. – Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214535. – Загл. с экрана.
3. Сафронова М. В. Методические материалы по курсу "Основы социально-психологического консультирования" [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / М. В. Сафронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164301. – Загл. с экрана.

8.2 Специализированное программное обеспечение

- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Коммуникативный практикум

Образовательная программа: 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль: Электронный бизнес

Курс: 1, семестр: 1

Факультет бизнеса

		Семестр
№	Вид деятельности	1
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	1
2	Всего часов	36
3	Всего занятий в контактной форме, час.	18
4	Лекции, час.	0
5	Практические занятия, час.	0
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	0
8	Аттестация, час.	2
9	Консультации, час.	18
10	Самостоятельная работа, час.	18
11	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе)	
12	Вид аттестации	зачет

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Компетенция ПК.АД: способность к освоению основных образовательных программ на основе инклюзивных технологий, в части следующих результатов обучения:
з1. Знать основы сохранения психологического здоровья в условиях инклюзивного обучения
у1. Уметь использовать адаптивные информационные и коммуникационные технологии в зависимости от индивидуальных возможностей и состояния здоровья для освоения основных образовательных программ
У2. Уметь выстраивать эффективную коммуникацию с окружающими в процессе освоения основных образовательных программ

2. Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Таблица 2.1

Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	Формы организации занятий
ПК.АД. у2. Уметь выстраивать эффективную коммуникацию с окружающими в процессе освоения основных образовательных программ	
1. знать условия информационной и коммуникативной доступности для лиц с инвалидностью и ОВЗ	Консультации; Самостоятельная работа
2. знать вербальные и невербальные средства коммуникации, понятие и виды коммуникативных стилей	Консультации; Самостоятельная работа
3. Знать виды коммуникативных стилей в смоделированных ситуациях общения	Консультации; Самостоятельная работа
4. уметь использовать навыки пространственно-бытового ориентирования для построения коммуникации	Консультации; Самостоятельная работа
5. уметь моделировать поведение в коммуникативных ситуациях	Консультации; Самостоятельная работа

Литература

Основная литература

1. Развитие речи у слабослышащих и глухих [Электронный ресурс] : учебное пособие / П. Р. Егоров, Г. Ф. Егорова, Г. Г. Григорьева, М. В. Пинигин. – Якутск : Изд. дом СВФУ, 2015. – 96 с. – Режим доступа : <http://psychlib.ru/resource.php/pdf/documents/erc-2015/erc-2015.pdf#page=1>. – Загл. с экрана.
2. Коновалова М. Д. Психолого-педагогическое сопровождение студентов [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов-магистрантов / М. Д. Коновалова, Е. Б. Щетинина. – Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 2013. – 24с. – Режим доступа : <http://psychlib.ru/resource.php/pdf/documents/kpp-2013/kpp-024.pdf#page=1>. – Загл. с экрана.

Дополнительная литература

1. Айсина Р. М. Индивидуальное психологическое консультирование: основы теории и практики : учеб. пособие / Р. М. Айсина. – М. : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 148 с. – (Высшее образование).
2. Гребнева В. В. Теория и технология решения психологических проблем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Гребнева. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 192 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=374537>. – Загл. с экрана.

Интернет-ресурсы

1. Паршукова Г. Б. Основы теории коммуникации [Электронный ресурс]: электронный учебно-методический комплекс / Г. Б. Паршукова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск , [2012]. – Режим доступа : <http://courses.edu.nstu.ru/index.php?show=155&curs=2312>. – Загл. с экрана
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации [Электронный ресурс] : официальный сайт. – Режим доступа: <http://gosmintrud.ru>. – Загл. с экрана.

8. Методическое и программное обеспечение

8.1 Методическое обеспечение

1. Сафронова М. В. Методические материалы по курсу "Основы социально-психологического консультирования" [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / М. В. Сафронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – Режим доступа : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164301. – Загл. с экрана.

8.2 Специализированное программное обеспечение

1. Microsoft Windows
2. Microsoft Office

Кафедра социальной работы и социальной антропологии

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**

Образовательная программа: 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль: Электронный бизнес

Курс: 1, семестр : 2

Факультет бизнеса

		Семестр
№	Вид деятельности	2
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	1
2	Всего часов	36
3	Всего занятий в контактной форме, час.	18
4	Лекции, час.	0
5	Практические занятия, час.	0
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	0
8	Аттестация, час.	2
9	Консультации, час.	18
10	Самостоятельная работа, час.	18
11	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе)	
12	Вид аттестации	зачет

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Компетенция ПК.АД: способность к освоению основных образовательных программ на основе инклюзивных технологий, в части следующих результатов обучения:
з1. Знать основы сохранения психологического здоровья в условиях инклюзивного обучения
у1. Уметь использовать адаптивные информационные и коммуникационные технологии в зависимости от индивидуальных возможностей и состояния здоровья для освоения основных образовательных программ
у1. Уметь выстраивать эффективную коммуникацию с окружающими в процессе освоения основных образовательных программ

2. Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Таблица 2.1

Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	Формы организации занятий
ПК.АД.у1 Уметь использовать адаптивные информационные и коммуникационные технологии в зависимости от индивидуальных возможностей и состояния здоровья для освоения основных образовательных программ	
1. знать основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью современных ассистивных устройств и технологий	Консультации; Самостоятельная работа
2. знать виды ассистивных устройств, технологий, ассистивного оборудования и специализированных программных продуктов	Консультации; Самостоятельная работа
3. уметь использовать ассистивные устройства и ассистивные технологии для получения информации, выстраивания коммуникации и представления результатов собственной деятельности в адекватных для восприятия формах	Консультации; Самостоятельная работа
4. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью современных ассистивных технологий	Консультации; Самостоятельная работа

Литература

Основная литература

1. Индивидуальное психологическое консультирование: основы теории и практики : учебное пособие / Р. М. Айсина. – М. : ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 148 с. – (Высшее образование).
2. Социализация и профессионально трудовая реабилитация студентов с ограниченными возможностями здоровья [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Г.С. Птушкина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 156 с. – Режим доступа : http://psychlib.ru/resource.php/pdf/documents/spr_2006/spr_2006.pdf#page=1. – Загл. с экрана.

Дополнительная литература

1. Компьютерные технологии развития коммуникативных возможностей инвалидов по слуху / М. Г. Гриф // Качество образования. Проблемы оценки. Управление. Опыт : тез. докл. II междунар. науч.-метод. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – С. 221.
2. Теория и технология решения психологических проблем [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Гребнева. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 192 с. (Доп. мат. znanium.com). – (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа : <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=374537>. – Загл. с экрана.

Интернет-ресурсы

1. Основы педагогической деятельности в системе высшего образования: Особенности работы с лицами с ограниченными возможностями здоровья (для подготовки к аттестации) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Траулько ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2016]. – Режим доступа : <http://dispace.edu.nstu.ru/didesk/course/show/6003>. – Загл. с экрана
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации [Электронный ресурс] : официальный сайт. – Режим доступа: <http://gosmintrud.ru>. – Загл. с экрана.

8. Методическое и программное обеспечение

8.1 Методическое обеспечение

1. Вихорев С. А. Современные психотехники [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / С. А. Вихорев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. – Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157625. – Загл. с экрана.
2. Сафронова М. В. Психосоциальные технологии в работе с семьей и детьми [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / М. В. Сафронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. – Режим доступа : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214535. – Загл. с экрана.
3. Сафронова М. В. Методические материалы по курсу "Основы социально-психологического консультирования" [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс / М. В. Сафронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000164301. – Загл. с экрана.

8.2 Специализированное программное обеспечение

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office