

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Проектный практикум

: 09.03.03

, :

: 4, : 8

,

		<b>8</b>
<b>1</b>	( )	4
<b>2</b>		144
<b>3</b>	, .	52
<b>4</b>	, .	20
<b>5</b>	, .	10
<b>6</b>	, .	10
<b>7</b>	, .	10
<b>8</b>	, .	0
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	10
<b>11</b>	, .	92
<b>12</b>	( , ( )/ , )	
<b>13</b>		

( ): 09.03.03

: 05.02.2010 . 783 22.12.2009 ., : 16278,

: 1,

( ): 09.03.03

, \_\_\_\_\_ 21.06.2019

, 7 21.06.2019

:

, . .

:

, . . . . . . .

:

. .

		„ .	, .		
: 8					
: -					
1. -	6	0	0		.
:					
2.	6	0	3		
3.	8	0	2		

		„ .	, .		
: 8					
: -					
1. -	4	0	0		gost.ru, .
:					
2. .	4	0	0		
3.	2	0	0		

		„ .	, .		
: 8					
: -					

1.	4	0	5		57193-2016
:					
2.	2	0	0		<p>34.602-89</p> <p>( ).</p> <p>(http://docs.cntd.ru/document/1200006924)</p> <p>http://docs.cntd.ru/document/767016844</p> <p>19.201-78</p> <p>( ).</p> <p>( N 1)</p> <p>http://docs.cntd.ru/document/1200007648</p>
3.	2	0	0		<p>Scrum</p> <p>Agile</p>
4.	2	0	0		

### 3.2

### 3.3

: 8				
1	/		20	8

<p>[ ]: - / . . . ; . . . .  , [2011]. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157472">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157472</a>.  - . . . .  : / . . . . - ; [ . . . .  ]. - , 2016. - 19, [1] .: .. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042</a>  « » [ ]: / . . .  ; . . . . - . - , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379</a>. - .</p>				
2			30	2
<p>: . . . .  [ ]: - / . . . .  ; . . . . - . - , [2011]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157472">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157472</a>. - . . . .  : . . . .  / . . . . - ; [ . . . . , . . . . ]. - , 2016.  - 19, [1] .: .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042</a>  « » [ ]: / . . . .  ; . . . . - . - , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379</a>. - .</p>				
3			42	0
<p>: . . . .  [ ]: - / . . . .  ; . . . . - . - , [2011]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157472">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157472</a>. - . . . .  : . . . .  / . . . . - ; [ . . . . , . . . . ]. - , 2016.  - 19, [1] .: .. - : <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042</a>  « » [ ]: / . . . .  ; . . . . - . - , [2015]. - :  <a href="http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379">http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379</a>. - .</p>				

### 3.3

, ( . 3.4).

3.4

	-
	e-mail; ;
	e-mail;
	e-mail; ;

1	
<b>Краткое описание применения:</b> Разработка собственного проекта в соответствии с требованиями стандартов по управлению проектами. Задача студента формулируется как проект. Реализация задачи осуществляется через управление проектом.	
	3
2	
<b>Краткое описание применения:</b> Студенты формируют собственное портфолио по окончании семестра	
3	
<b>Краткое описание применения:</b> Любую поставленную задачу студенты рассматривают как проблему, требующую самостоятельного решения.	

## 4.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 4.1.

4.1

	.	
: 8		
<i>Дополнительная учебная деятельность:</i>	0	
<i>Лабораторная:</i>	20	40
<i>Практические занятия:</i>	10	20
<i>РГЗ/Реферат:</i>	10	20
<i>Зачет:</i>	10	20

## 5.

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](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000159565)

2. Астапчук В. А. Архитектура корпоративных информационных систем : учебное пособие / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 73, [1] с. : ил.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000220095](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000220095)

1. Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов [и др.] ; под ред. Е. М. Роговой ; Нац. исслед. ун-т "Высш. шк. экономики", С.-Петерб. гос. экон. ун-т. - Москва, 2015. - 383 с. : табл.. - Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-onlaine.ru.
2. Избачков Ю. С. Информационные системы : учебное пособие для вузов по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" / Ю. Избачков, В. Петров. - СПб. [и др.], 2006. - 655 с. : ил.
3. Буч Г. Язык UML : руководство пользователя / Г. Буч, Д. Рамбо, И. Якобсон ; [пер. с англ. Н. Мухина]. - М., 2007. - 493 с. : ил.
4. Мамаева Л. Н. Управление рисками : учебное пособие / Л. Н. Мамаева. - М., 2012. - 255 с. : ил., табл.

-

1. Бизнес-информатика [Электронный ресурс] : научный журнал. - НИУ ВШЭ, 1993–2017. - Режим доступа: <https://bijournal.hse.ru/>. - Загл. с экрана.
2. Проектный практикум [Электронный ресурс] : документация по веб-программированию // Уральский федеральный университет им. Б. Ельцина. - Режим доступа: <http://iit-web-practice.readthedocs.io/ru/latest/>. - Загл. с экрана.
3. Грекул В. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: электронный курс / В. Грекул // ИНТУИТ. Национальный открытый университет, 2003 – 2017. - Режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses/2195/55/info>. - Загл. с экрана.
4. Власов А.И., Лыткин С.Л., Яковлев В.Л. Краткое практическое руководство разработчика информационных систем на базе СУБД Oracle [Электронный ресурс] / А.И. Власов, С.Л. Лыткин, В.Л. Яковлев. - Москва: Изд-во Машиностроение, 2000. - 120 с. - Режим доступа: [http://citforum.ru/database/oraclepr/oraclepr\\_02.shtml](http://citforum.ru/database/oraclepr/oraclepr_02.shtml). - Загл. с экрана.
5. Учебник PostgreSQL 7.3.3 [Электронный ресурс] / пер.с англ. В.Вислобоков // CIT Forum. - Всемирная Группа Разработчиков PostgreSQL, 1996-2002. - Режим доступа: <http://citforum.ru/database/postgresql/tutorial-accessdb.html>. - Загл. с экрана.
6. ГОСТ Р 56923-2016. Информационные технологии (ИТ). Системная и программная инженерия. Управление жизненным циклом. Часть 3. Руководство по применению [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. - Введ. 2017-06-01. - Москва: Стандартинформ, 2017. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200134999>. - Загл. с экрана.
7. Прикладная информатика [Электронный ресурс]: научно-практический журнал. - Университет «Синергия», 2017. - Режим доступа: <http://www.appliedinformatics.ru/>. - Загл. с экрана.
8. Коцюба И.Ю., Чунаев А.В., Шиков А.Н. Основы проектирования информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2015. – 206 с. - Режим доступа: <https://books.ifmo.ru/file/pdf/1705.pdf>. - Загл. с экрана.

6.

,

## 6.1

1. Лисицин Д. В. Высокоуровневые методы информатики и программирования [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Д. В. Лисицин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2011]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000157472](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157472). - 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](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042)

3. Васильева М. В. Лабораторные работы по дисциплине «Управление проектами» [Электронный ресурс] : сборник задач и упражнений / М. В. Васильева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000214379](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000214379). - Загл. с экрана.

## 6.2

- 1 Пакет офисных приложений Microsoft Office
- 2 Моделирование бизнес-процессов Software AG ARIS Express
- 3 Браузер Microsoft Internet Explorer
- 4 редактор диаграмм и блок-схем для Windows Microsoft Visio
- 5 НГТУ DiSpace - среда электронного обучения НГТУ
- 6 CASE-средство для проектирования и построения программных систем Sparx Systems Enterprise Architect

## 6.3

## 7.

1	( - , , )	

1	( Internet )	