Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра экономической информатики

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФБ
д.э.н. Эзрох Ю. С.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: д.э.н. Эзрох Ю. С.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Денежно-кредитные отношения в цифровой экономике

Образовательная программа: 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль: Технологии анализа данных в бизнесе и управлении

Курс: 2, семестр : 3

Факультет бизнеса,

		Семестр
№	**Вид деятельности**	**3**
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	4
2	Всего часов	144
3	Всего занятий в контактной форме, час.	42
4	Лекции, час.	18
5	Практические занятия, час.	18
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	18
8	из них практической подготовки, час.	8
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	4
11	Самостоятельная работа, час.	102
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	Р
13	Вид аттестации	Э

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 38.03.05 Бизнес-информатика

ФГОС введен в действие приказом №838 от 29.07.2020 г. , дата утверждения: 19.08.2020 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, обязательная

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 38.03.05 Бизнес-информатика

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

ЭИ, 31.08.2026

Утверждена на совете факультета бизнеса, протокол № 9 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, д.э.н. Эзрох Ю. С.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Эзрох Ю. С.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
Профессиональные компетенции	ПК-5.В/ПР Способен проектировать и внедрять обоснованный комплекс мер по совершенствованию экономического функционирования предприятия заказчика с помощью информационных технологий
	ПК-5.В/ПР. 1 Знает теоретические основы экономического функционирования предприятий (в том числе в денежно-кредитной сфере, в областях финансов, бухгалтерского и управленческого учёта, налогов и налогообложения)
	ПК-5.В/ПР. 2 Умеет проектировать обоснованный комплекс мер по совершенствованию экономического функционирования предприятия заказчика

2. Требования НГТУ к планируемым результатам обучения, соотнесенным с индикаторами достижения компетенций

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
ПК-5.В/ПР. 1 Знает теоретические основы экономического функционирования предприятий (в том числе в денежно-кредитной сфере, в областях финансов, бухгалтерского и управленческого учёта, налогов и налогообложения)	
Знает теоретические основы экономического функционирования предприятий, в том числе в денежно-кредитной сфере, в областях финансов, бухгалтерского и управленческого учёта, налогов и налогообложения	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК-5.В/ПР. 2 Умеет проектировать обоснованный комплекс мер по совершенствованию экономического функционирования предприятия заказчика	
Готов проектировать обоснованный комплекс мер по совершенствованию экономического функционирования предприятия заказчика	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3.1

Темы лекций	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 3					
Дидактическая единица: Функционирование денежных отношений					
1. Теоретические основы функционирования денег	2	0	0	ПК-5.В/ПР.1	Лекция
2. Наличное и безналичное денежное обращение в России	2	0	0	ПК-5.В/ПР.1 ,ПК-5.В/ПР. 2	Лекция
3. Инфляция	2	0	0	ПК-5.В/ПР.1 ,ПК-5.В/ПР. 2	Лекция
4. Валютные отношения	2	0	0	ПК-5.В/ПР.1 ,ПК-5.В/ПР. 2	Лекция
Дидактическая единица: Функционирование кредитных отношений					
5. Теоретические основы кредитных отношений	2	0	0	ПК-5.В/ПР.1	Лекция

6. Формы и виды кредита	2	0	0	ПК-5.В/ПР.2	Лекция
Дидактическая единица: Функционирование коммерческих банков и Центрального банка РФ					
7. Деятельность коммерческих банков в России	3	0	0	ПК-5.В/ПР.2	Лекция
8. Деятельность Центрального банка РФ	3	0	0	ПК-5.В/ПР.2	Лекция

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 3					
Дидактическая единица: Функционирование денежных отношений					
1. Возникновение, сущность и функции денег	2	1	2	ПК-5.В/ПР.1	Практическое занятие
2. Практика организации наличного и безналичного денежного обращения в России	2	1	2	ПК-5.В/ПР.2	Практическое занятие
3. Исследование теоретических основ существования инфляции	2	1	2	ПК-5.В/ПР.2	Практическое занятие
4. Теоретические основы функционирования валютных отношений на современном этапе	4	1	4	ПК-5.В/ПР.1	Практическое занятие
Дидактическая единица: Функционирование кредитных отношений					
5. Теоретические основы функционирования кредитных отношений	2	1	2	ПК-5.В/ПР.1	Практическое занятие
6. Современные формы и виды банковских и небанковских кредитов	2	1	2	ПК-5.В/ПР.1 ,ПК-5.В/ПР. 2	Практическое занятие
Дидактическая единица: Функционирование коммерческих банков и Центрального банка РФ					
7. Теоретические основы функционирования российских коммерческих банков	2	1	2	ПК-5.В/ПР.2	Практическое занятие
8. Теоретические основы функционирования Центрального банка РФ	2	1	2	ПК-5.В/ПР.2	Практическое занятие

Темы для самостоятельного изучения	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 3					
Дидактическая единица: Функционирование кредитных отношений					

1. Ссудный процент	4	0	0	ПК-5.В/ПР.2	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме с целью формирования базиса для отработки практических навыков в соответствующей области

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)
1	Возникновение, сущность и функции денег	Пр	Выполняет следующие виды работ: обсуждение историко-экономических предпосылок возникновения денег, дискуссия о сущности экономической категории "Деньги" и демонстрация выполнения деньгами своих функций на современном этапе развития финансово-экономических отношений.
2	Практика организации наличного и безналичного денежного обращения в России	Пр	Выполняет следующие виды работ: выявление достоинств и недостатков использования наличных и безналичных денежных средств, обсуждение экономической схемы организации наличного денежного обращения, обсуждение экономической схемы организации безналичного денежного обращения
3	Исследование теоретических основ существования инфляции	Пр	Выполняет следующие виды работ: структурирует формы и виды инфляции, определяет текущее и перспективное влияние инфляции на деятельность субъекта предпринимательской деятельности
4	Теоретические основы функционирования валютных отношений на современном этапе	Пр	Выполняет следующие виды работ: определяет курсы покупки, продажи иностранных валют, кросс-курсы иностранных валют
5	Теоретические основы функционирования кредитных отношений	Пр	Выполняет следующие виды работ: дискуссия относительно экономической целесообразности функционирования кредитных отношений, структурирование субъектов и принципов кредитования
6	Современные формы и виды банковских и небанковских кредитов	Пр	Выполняет следующие виды работ: изучение классификационных признаков основных форм и видов банковских и небанковских кредитов, существующих в России на современном этапе развития финансово-экономической системы
7	Теоретические основы функционирования российских коммерческих банков	Пр	Выполняет следующие виды работ: обсуждение зарождения и развития банковского дела Классификация основных банковских операций. Классификация основных банковских услуг. Выделение критериев классификации банков в России

8	Теоретические основы функционирования Центрального банка РФ	Пр	Выполняет следующие виды работ: 1. Обсуждение историко-экономических основ возникновения центральных банков 2. Обсуждение общих функций центральных банков 3. Формирование теоретической базы реализации денежно-кредитной политики. 4. Дискуссия относительно эффективности основных инструментов денежно-кредитной политики

3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

№	Виды самостоятельной работы	Индикаторы достижения компетенций	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 3				
1	РГЗ/Реферат	ПК-5.В/ПР.2	10	1
В рамках дисциплины сформирован перечень тем РГЗ. Выбор тем, закрепляемых за конкретным студентом осуществляется с помощью генератора случайных чисел: Ходжич Е. В. Деньги, кредит, банки [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Ходжич, Ю. А. Безгинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242592.- Загл. с экрана.				
2	Подготовка к занятиям	ПК-5.В/ПР.1,ПК-5.В/ПР.2	53	2
Изучение и конспектирование основной и дополнительной литературы. Подготовка к ответам на вопросы на практических занятиях. Подготовка отчетов по практическим работам.: Ходжич Е. В. Деньги, кредит, банки [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Ходжич, Ю. А. Безгинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242592.- Загл. с экрана.				
3	Подготовка к аттестации	ПК-5.В/ПР.1,ПК-5.В/ПР.2	35	1
При подготовке к промежуточной аттестации студент должен систематизировать ранее изученный материал, выявить не полностью понятные ему элементы (для последующей консультации с преподавателем).: Ходжич Е. В. Деньги, кредит, банки [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Ходжич, Ю. А. Безгинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242592.- Загл. с экрана.				
4	Самостоятельное изучение теоретического материала	ПК-5.В/ПР.2	4	0
Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.1 : Ходжич Е. В. Деньги, кредит, банки [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Ходжич, Ю. А. Безгинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242592.- Загл. с экрана.				

3.3 Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 3.4).

Таблица 3.4

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	Среда электронного обучения НГТУ
Консультирование	Среда электронного обучения НГТУ

Контроль	Среда электронного обучения НГТУ
Размещение учебных материалов	Среда электронного обучения НГТУ

Таблица 3.5

Активные и интерактивные формы проведения занятий

№	Наименование активных форм	Коды формируемых компетенций
1	Дискуссия	ПК-5.В/ПР
Формируемые умения: 1. Знает теоретические основы экономического функционирования предприятий (в том числе в денежно-кредитной сфере, в областях финансов, бухгалтерского и управленческого учёта, налогов и налогообложения) ; 2. Умеет проектировать обоснованный комплекс мер по совершенствованию экономического функционирования предприятия заказчика		
Краткое описание применения: Проведение дискуссии по изучаемым теоретико-практическим вопросам.		

4. Правила аттестации обучающихся по дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставлять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 3		
Подготовка к занятиям:	5	10
Практические занятия:	15	30
РГЗ/Реферат:	10	20
Экзамен:	20	40

В таблице 4.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 4.2

Коды компетенций	Индикаторы достижения компетенций	Формы контроля	
		Защита РГЗ/Р	Экзамен
ПК-5.В/ПР	ПК-5.В/ПР 1. Знает теоретические основы экономического функционирования предприятий (в том числе в денежно-кредитной сфере, в областях финансов, бухгалтерского и управленческого учёта, налогов и налогообложения)	+	+
	ПК-5.В/ПР 2. Умеет проектировать обоснованный комплекс мер по совершенствованию экономического функционирования предприятия заказчика	+	+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

5. Литература

Основная литература

1. Чернецов, С. А. Деньги, кредит, банки : учебное пособие / С.А. Чернецов. — Москва : Магистр, 2022. — 496 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1870698 (дата обращения: 04.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Соколов, Б. И. Деньги. Кредит. Банки : учебник / Б.И. Соколов, С.В. Соколова. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 323 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1020455. - ISBN 978-5-16-015232-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2226979 (дата обращения: 21.10.2026). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Деньги, кредит, банки: Шпаргалка. — Москва : РИОР. — 94 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/614828 (дата обращения: 04.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

2. Тавасиев, А. М. Банковское кредитование : учебник / А.М. Тавасиев, Т.Ю. Мазурина, В.П. Бычков ; под ред. А.М. Тавасиева. — 2-е изд., перераб. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 366 с. — (Среднее профессиональное образование). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1039295 (дата обращения: 04.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

3. Гусаков, Н. П. Международные валютно-кредитные отношения : учебник / Н.П. Гусаков, И.Н. Белова, М.А. Стренина ; под общ. ред. Н.П. Гусакова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 351 с. — (Высшее образование: Магистратура). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1832128 (дата обращения: 04.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

4. Звонова, Е. А. Деньги, кредит, банки : учебник / под ред. Е.А. Звоновой. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 592 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/2859. - ISBN 978-5-16-005114-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1906700 (дата обращения: 21.10.2026). – Режим доступа: по подписке.

Интернет-ресурсы

1. Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Банк России, 2000–2018. - Режим доступа: http://cbr.ru/. - Загл. с экрана.

2. Banki.ru [Электронный ресурс] : информационный портал. - ИА «Банки.ру», 2005-2017. - Режим доступа: http://www.banki.ru. - Загл. с экрана.

3. Bankir.ru [Электронный ресурс]: информационные агентство. - ИА «Банкир.Ру», 1999 — 2017. - Режим доступа: http://bankir.ru/. - Загл. с экрана.

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Дудкина М. П. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : учебно-методическое пособие / М. П. Дудкина, Ю. В. Никитин ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022.- 61, [1] с. : табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223022

2. Ходжич Е. В. Деньги, кредит, банки [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Ходжич, Ю. А. Безгинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242592.- Загл. с экрана.

3. Агеева, Н. А. Деньги, кредит, банки : учебное пособие / Н.А. Агеева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2026. — 155 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/3902. - ISBN 978-5-369-01348-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2205343 (дата обращения: 21.10.2026). – Режим доступа: по подписке.

6.2 Специализированное программное обеспечение

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

3 Справочная правовая система ООО "Локсит" СПС "КонсультантПлюс"

6.3 Информационные технологии

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине применяются элементы дистанционных образовательных технологий, а также синхронного и асинхронного взаимодействия в электронной информационно-образовательной среды НГТУ.

7. Материально-техническое обеспечение

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Использование оборудования для демонстрации слайдов, иллюстрирующих лекционный материал