

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна

Должность: Проректор по учебно-методической работе

Дата подписания: 28.10.2025 07:42:45

Уникальный программный ключ:

b066544bae1e449cd8bfce391f722fa076a271b2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И
ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»**

КАФЕДРА БАНКОВСКОГО ДЕЛА

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и методической работе


Л. В. Крылова

26 февраля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.10 ДИДЖИТАЛ-БАНКИНГ

(шифр, название учебной дисциплины в соответствии с учебным планом)

Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление

Программа высшего образования – программа бакалавриата

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль: Цифровая аналитика и контроль

Институт учета и финансов

Форма обучения, курс:

очная форма обучения, 3 курс

очно-заочная форма обучения, 4 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными
возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2025

Рабочая программа учебной дисциплины «Диджитал-банкинг» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, профилю: Цифровая аналитика и контроль, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:

- в 2025 г. – для очной формы обучения;
- в 2025 г. – для очно-заочной формы обучения

Разработчик: Грицак Елена Владимировна, доцент кафедры банковского дела, кандидат экономических наук, доцент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры банковского дела

Протокол от 17 февраля 2025 г. № 14

Зав. кафедрой банковского дела

И.В. Попова

(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Директор института учета и финансов

Л.И. Тымчина

(инициалы, фамилия)

Дата 24 февраля 2025 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от 26 февраля 2025 № 7

Председатель

Л.В. Крылова

(подпись)

© Грицак Е.В., 2025 год

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2025 год

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы направлений подготовки / специальностей, направление подготовки / специальность, профиль / магистерская программа / специализация, программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 3	Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
	Направление подготовки 38.03.01 Экономика		
Модулей – 1	Профиль Цифровая аналитика и контроль	Год подготовки	
Смысловых модулей – 3		3-й	4-й
Общее количество часов – 108		Семестр	
		5-й	8-й
		Лекции	
		16	16 часов
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных - 1,83; самостоятельной работы обучающегося- 4,71	Программа высшего образования – программа бакалавриата	Практические, семинарские занятия	
		14	6 часов
		Лабораторные занятия	
		-	-
		Самостоятельная работа	
		76,95	84,15 час.
		Индивидуальные задания*:	
		3 ТМК	3 ТМК
		Форма промежуточной аттестации	
	Зачет (0,25 час.)	Зачет (0,25 час.)	

* для очной формы обучения указывается количество проводимых текущих модульных контролей (например, 3ТМК), при наличии – курсовая работа/проект (КР/КП)

для очно-заочной формы обучения указывается количество проводимых текущих модульных контролей (например, 3ТМК), при наличии - курсовая работа/проект (КР/КП)

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 30/76,95;

для очно-заочной формы обучения - 22/84,15

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины: формирование системы знаний относительно основных видов программных продуктов, технологий и моделей, применяемых банками при внедрении и использовании цифровых каналов обслуживания и коммуникации с клиентами, сущности и механизмов обращения электронных денег и электронной цифровой подписи, выявление основных закономерностей развития рынка услуг цифрового банкинга.

Задачи учебной дисциплины: приобретение универсальных и профессиональных компетенций в области применения цифровых технологий и цифровых каналов банковского обслуживания, механизмов обращения электронных денег и электронной цифровой подписи, разработки и внедрения системы цифрового банкинга для решения задач профессиональной деятельности, связанных руководством структурным подразделением внутреннего контроля.

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.10 «Диджитал-банкинг» относится к учебным дисциплинам части ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

Связь с другими дисциплинами учебного плана:

- перечень действующих и предшествующих дисциплин: «Информационные технологии и системы в экономике», «Финансы», «Деньги, кредит, банки», «Теоретические основы цифровой экономики», «Финансовый инструментарий в цифровой среде».

- перечень теоретических дисциплин и практик, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Анализ и контроль диджитал-банкинга», «Интернет-маркетинг», «Цифровая аналитика», «E-commerce и цифровые рынки».

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения изучения учебной дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
ПК-3. Способен руководить структурным подразделением внутреннего контроля	ИДК-1 _{ПК-3} Организует работу структурного подразделения внутреннего контроля.
	ИДК-2 _{ПК-3} Управляет штатным персоналом структурного подразделения внутреннего контроля.
	ИДК-3 _{ПК-3} Планирует работу структурного подразделения

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

знать: предпосылки и основы диджитал-банкинга; положения основных нормативно-правовых актов, регулирующих сферу цифрового банкинга; виды и структуру программного обеспечения; особенности моделей, информационных и сетевых технологий диджитал-банкинга; виды и особенности обращения цифровых денег, электронных денег; специфику использования электронной цифровой подписи, особенности систем дистанционного банковского обслуживания разных видов и электронных платежных систем; структуру рынка услуг диджитал-банкинга, его участников, примеры цифровых продуктов и сервисов передовых российских банков; основные положения и современные тенденции в области проектирования и реализации диджитал-банкинга в Российской Федерации;

уметь: обосновывать выбор современных программных продуктов и технологий диджитал-банкинга, цифровых сервисов, цифровых продуктов и услуг, оптимальную политику поведения субъектов предпринимательства на рынке диджитал-банкинга; рационально организовывать процесс управления жизненным циклом систем диджитал-банкинга;

владеть: навыками принятия управленческих решений по организационной структуре и подразделением внутреннего контроля для решения задач, связанных с внедрением и использованием цифровых технологий и сервисов, цифровых продуктов и услуг, навыками работы с системами диджитал-банкинга.

5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. Предпосылки развития диджитал-банкинга.

Тема 1. Основы диджитал-банкинга.

Тема 2. Нормативное регулирование в сфере цифрового банкинга и электронных денег.

Смысловой модуль 2. Технологии цифровых услуг в современных банках.

Тема 3. Структура программного обеспечения диджитал-банкинга.

Тема 4. Технологии и модели диджитал-банкинга.

Тема 5. Сетевые технологии диджитал-банкинга.

Тема 6. Цифровые наличные. Платежные Интернет-системы. Электронная цифровая подпись.

Смысловой модуль 3. Проектирование и реализация диджитал-банкинга в России.

Тема 7. Рынок услуг диджитал-банкинга.

Тема 8. Жизненный цикл систем диджитал-банкинга.

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СР ⁵		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СР ⁵
Модуль 1. ДИДЖИТАЛ-БАНКИНГ												
Смысловой модуль 1 Предпосылки развития и основы диджитал-банкинга												
Тема 1. Основы диджитал-банкинга	11	1	1	-	-	9	12,5	2	0,5	-	-	10
Тема 2. Нормативное регулирование в сфере цифрового банкинга и электронных денег	11	1	1	-	-	9	12,5	2	0,5	-	-	10
Итого по смысловому модулю 1	22	2	2	-	-	18	25	4	1	-	-	20
Смысловой модуль 2. Технологии цифровых услуг в современных банках												
Тема 3. Структура программного обеспечения диджитал-банкинга	13	2	2	-	-	9	14	2	1	-	-	11
Тема 4. Технологии и модели диджитал-банкинга	14	2	2	-	-	10	14	2	1	-	-	11

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СР ⁵		л ¹	п ²	лаб ³	инд ⁴	СР ⁵
Тема 5. Сетевые технологии диджитал-банкинга	14	2	2	-	-	10	14	2	1	-	-	11
Тема 6. Цифровые наличные. Платежные Интернет-системы. Электронная цифровая подпись	16	4	2	-	-	10	14	2	1	-	-	11
Итого по смысловому модулю 2	57	10	8	-	-	39	56	8	4	-	-	44
Смысловой модуль 3. Проектирование и реализация диджитал-банкинга в России												
Тема 7. Рынок услуг диджитал-банкинга	14	2	2	-	-	10	12,5	2	0,5	-	-	10
Тема 8. Жизненный цикл систем диджитал-банкинга	13,95	2	2	-	-	9,95	12,65	2	0,5	-	-	10,15
Итого по смысловому модулю 3	27,95	4	4	-	-	19,95	25,15	4	1	-	-	20,15
Всего по смысловым модулям	106,95	16	14	-	-	76,95	106,15	16	6	-	-	84,15
Катт	0,8	-	-	-	0,8	-	1,6	-	-	-	1,6	-
СРэк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЭ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Каттэк	0,25	-	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	0,25	-
Контроль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего часов	108	16	14	-	1,05	76,95	108	16	6	-	1,85	84,15

Примечания: 1. л – лекции; 2. п – практические (семинарские) занятия; 3. лаб – лабораторные занятия; 4. инд – индивидуальные задания; 5. СР – самостоятельная работа.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	2	3	4
Смысловой модуль 1 Предпосылки развития и основы диджитал-банкинга			
1	Тема 1. Основы диджитал-банкинга	2	1
2	Тема 2. Нормативное регулирование в сфере цифрового банкинга и электронных денег	2	1
Смысловой модуль 2. Технологии цифровых услуг в современных банках			
3	Тема 3. Структура программного обеспечения диджитал-банкинга	2	2
4	Тема 4. Технологии и модели диджитал-банкинга	2	2

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	2	3	4
5	Тема 5. Сетевые технологии диджитал-банкинга	2	2
6	Тема 6. Цифровые наличные. Платежные Интернет-системы. Электронная цифровая подпись	2	2
Смысловой модуль 3. Проектирование и реализация диджитал-банкинга в России			
7	Тема 7. Рынок услуг диджитал-банкинга	2	2
8	Тема 8. Жизненный цикл систем диджитал-банкинга	2	2
ВСЕГО:		16	14

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ – не предусмотрены

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	2	3	4
ВСЕГО:			

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	очно-заочная форма
1	2	3	4
Смысловой модуль 1 Предпосылки развития и основы диджитал-банкинга			
1	Тема 1. Основы диджитал-банкинга	9	9
2	Тема 2. Нормативное регулирование в сфере цифрового банкинга и электронных денег	9	10
Смысловой модуль 2. Технологии цифровых услуг в современных банках			
3	Тема 3. Структура программного обеспечения диджитал-банкинга	9	10
4	Тема 4. Технологии и модели диджитал-банкинга	9	10
5	Тема 5. Сетевые технологии диджитал-банкинга	9	10
6	Тема 6. Цифровые наличные. Платежные Интернет-системы. Электронная цифровая подпись	9	10
Смысловой модуль 3. Проектирование и реализация диджитал-банкинга в России			
7	Тема 7. Рынок услуг диджитал-банкинга	10	10
8	Тема 8. Жизненный цикл систем диджитал-банкинга	8,85	9,35
ВСЕГО:		72,85	78,35

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации учебной дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом или заменяются устным ответом;

2) для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- зачет проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования с использованием дистанционной системы Moodle;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания заменяются устным ответом;
- зачет проводится в устной форме.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа.

2) для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Вопросы для текущего модульного контроля (ТМК)

1. Понятия: цифровая экономика, цифровые технологии, цифровой банк, необанк, цифровой банкинг (диджитал-банкинг).
2. Цифровые каналы, которые используют современные банки для продвижения и продажи продуктов и услуг, коммуникации с клиентами.
3. Основные цифровые технологии, которые используют кредитные организации в Российской Федерации.
4. Технология искусственного интеллекта и ее использование в деятельности банков.
5. Биометрические технологии и сферы их применения.
6. Особенности и возможности технологии Big Data.
7. Технология оптического распознавания символов (OCR) и ее использование в деятельности банков.
8. Использование банками чат-ботов для коммуникации с клиентами.
9. Банковские мобильные приложения и факторы, определяющие рост их популярности.
10. Трансформация бизнес-моделей банков в условиях цифровизации.
11. Критерии для оценки уровня цифровизации классического банка.
12. Автоматизированные банковские системы (АБС), их виды и особенности.
13. Облачные CRM-системы и их преимущества перед предшественниками.

14. Информационные системы для работы с данными.
15. Основные разновидности дистанционных цифровых сервисов банка.
16. Виды и системы программного обеспечения для интернет-банкинга и предоставления банками онлайн-услуг.
17. Подходы и принципы к построению цифровой архитектуры банка.
18. Сетевые технологии диджитал-банкинга.
19. Классификация систем дистанционного банковского обслуживания (ДБО).
20. Технология мобильной коммерции/системы ДБО «iBank2».
21. Система «Клиент-Банк» и ее разновидности.
22. Интернет-банкинг и его разновидности.
23. Телефонный банкинг и его разновидности.
24. Мобильный банкинг и его разновидности.
25. Цифровые деньги как форма современных денег и их классификация.
26. Виды электронных средств платежа (ЭСП) согласно российскому законодательству.
27. Особенности обращения электронных денег и их классификация.
28. Электронные кошельки: их классификация и операции с ними.
29. Особенности криптовалют, их отличие от цифровых валют центральных банков и электронных денег.
30. Технология блокчейн и ее возможности.
31. Виды электронных подписей и принципы их использования.
32. Бигтехи, финтехи и другие игроки на рынке услуг цифрового банкинга.
33. Цифровые банки и их классификация, модели необанков.
34. Основные понятия и инструменты диджитал-маркетинга, маркетинг-плейс и экосистема банка.
35. Цифровые продукты и услуги банков.
37. Основные стадии (этапы) жизненного цикла банковского продукта
38. Жизненный цикл системы цифрового банкинга и его основные стадии.

12. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные средства детализируются по видам работ в оценочных материалах по учебной дисциплине, которые утверждаются на заседании кафедры.

Система оценивания по учебной дисциплине, изучаемой в очной форме обучения*

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- собеседование (темы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)	5	40
- разноуровневые задачи и задания (темы 3, 4, 5, 6)	5	20
- контрольная работа (ТМК 1)	10	10
- контрольная работа (ТМК 2)	20	20
- контрольная работа (ТМК 3)	10	10
Промежуточная аттестация	Зачет	100
Итого за семестр	100	

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по учебной дисциплине

Система оценивания по учебной дисциплине, изучаемой в очно-заочной форме обучения*

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- собеседование (темы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8)	5	40
- разноуровневые задачи и задания (темы 3, 4, 5, 6)	5	20
- контрольная работа (ТМК 1)	10	10
- контрольная работа (ТМК 2)	20	20
- контрольная работа (ТМК 3)	10	10
Промежуточная аттестация	<i>Зачет</i>	<i>100</i>
Итого за семестр	100	

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по учебной дисциплине

Вопросы для подготовки к зачету:

1. Развитие банковской системы в условиях цифровизации.
2. Основные цифровые технологии, которые используют кредитные организации в Российской Федерации.
3. Нормативно-правовое регулирование развития цифровой экономики и цифрового банкинга в Российской Федерации.
4. Структура программного обеспечения диджитал-банкинга.
5. Технологии диджитал-банкинга, используемые в современных финансово-кредитных системах.
6. Программное обеспечение для интернет-банкинга в России.
7. Байология и ее роль в изучении поведения пользователей цифровых услуг.
8. Подходы и технологии разработки цифровой модели и архитектуры банка.
9. Виды сетевых банковских технологий в условиях цифровизации.
10. Система «Клиент-Банк».
11. Интернет-банкинг.
12. Телефонный банкинг.
13. Мобильный банкинг.
14. Диджитал-маркетинг в банковской сфере.
15. Сущность и основные особенности цифровых денег и цифровых наличных.
16. Особенности обращения электронных денег.
17. Технология блокчейн.
18. Специфика использования электронной цифровой подписи.
19. Рынок услуг диджитал-банкинга и его участники.
20. Цифровые услуги и цифровые сервисы российских банков.
21. Актуальные проблемы и направления развития рынка услуг диджитал-банкинга в Российской Федерации и за рубежом.
22. Современное состояние диджитал-банкинга и перспективы его развития в Российской Федерации.
23. Жизненный цикл систем диджитал-банкинга.
24. Управление стадиями жизненного цикла системы диджитал-банкинга.

13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу								Максимальная сумма баллов
Смысловой модуль 1		Смысловой модуль 2				Смысловой модуль 3		
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	
10	10	15	15	15	15	10	10	100

Оценки по результатам промежуточной аттестации выставляются в соответствии со следующими критериями:

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
90-100	«зачтено»	отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
75-89	«зачтено»	в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок
60-74	«зачтено»	удовлетворительно – неплохо, но со значительным количеством недостатков
менее 60	«не зачтено»	удовлетворительное выполнение со значительным количеством недостатков

14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Вдовина, Е. С. Цифровизация банковского сектора в современных условиях : монография / Е. С. Вдовина, М. А. Куликова. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 101 с. — ISBN 978-5-8265-2542-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133338.html> (дата обращения: 20.01.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Чернопяттов, А. М. Финансы в цифровой экономике : учебник / А. М. Чернопяттов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-1609-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119620.html> (дата обращения: 20.01.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/119620>

3. Кузовкова, Т. А. Формирование цифровой экосистемы бизнеса : учебное пособие для магистрантов / Т. А. Кузовкова, Т. Ю. Салютин, О. И. Шаравова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 122 с. — ISBN 978-5-4497-1541-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117862.html> (дата обращения: 20.01.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI:

Дополнительная литература:

1. Левченко, Е. В. Моделирование бизнес-процессов цифровой компании : монография / Е. В. Левченко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-4497-1760-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122648.html> (дата обращения: 20.01.2025). — Режим доступа: для

авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/122648>

2. Коцюба, И. Ю. Сетевая экономика и электронный бизнес [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Ю. Коцюба, П. А. Шиков, Ю. А. Шиков ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации , — Санкт-Петербург : Издательство Инфо-Да. 2021 . — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Ткаченко, О. Н. Индустрия цифровых продуктов: от проектирования к безопасному потреблению : учебное пособие / О. Н. Ткаченко, М. В. Шматко, Н. А. Анашкина. — Омск : Омский государственный технический университет, 2021. — 203 с. — ISBN 978-5-8149-3313-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124821.html> (дата обращения: 20.01.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Кочергин, Д. А. Электронные деньги : учебное пособие / Д. А. Кочергин. — 2-е изд. — Москва, Саратов : ЦИПСИР, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 424 с. — ISBN 978-5-4486-0772-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86157.html> (дата обращения: 20.01.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Электронный бизнес [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / сост. Т. В. Ларичева ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации, Нижегородский институт управления . — Москва, 2019 . — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

6. Электронные деньги в коммерческом банке : практическое пособие / А. В. Пухов, А. Ю. Мацкевич, А. В. Рего, П. В. Ушанов. — 2-е изд. — Москва, Саратов : ЦИПСИР, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 208 с. — ISBN 978-5-4486-0774-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86160.html> (дата обращения: 20.01.2025). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Учебно-методические издания:

1. Грицак, Е. В. Диджитал-банкинг [Текст] : конспект лекций по курсу для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Цифровая аналитика и контроль). — Донецк : [ДонНУЭТ], 2025 . — Учебно-методический комплекс дисциплины.

2. Грицак, Е. В. Диджитал-банкинг [Текст] : методические рекомендации для проведения практических занятий для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Цифровая аналитика и контроль). — Донецк : [ДонНУЭТ], 2025 . — Учебно-методический комплекс дисциплины.

3. Грицак, Е.В. Диджитал-банкинг [Текст] : методические рекомендации для организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Цифровая аналитика и контроль). — Донецк : [ДонНУЭТ], 2025 . — Учебно-методический комплекс дисциплины.

4. Грицак, Е. В. Диджитал-банкинг [Текст] : средства диагностики знаний для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Цифровая аналитика и контроль). — Донецк : [ДонНУЭТ], 2025 . — Учебно-методический комплекс дисциплины.

15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система Unilib UC : версия 2.110 // Научная библиотека Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского. — [Донецк, 2021—]. — Текст : электронный.

2. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. — Донецк : НБ ДОННУЭТ, 1999— . — URL: <http://catalog.donnuet.ru>. — Текст : электронный.

3. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». – Москва : ООО «Дата Экспресс», 2025– . – Текст : электронный.
4. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образовательный ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2007 – . – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.
5. Лань : электронная-библиотечная система. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2025. – URL: <https://e.lanbook.com/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
6. СЭБ : Консорциум сетевых электронных библиотек / Электронная-библиотечная система «Лань» при поддержке Агентства стратегических инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2025. – URL: <https://seb.e.lanbook.com/> – Режим доступа : для пользователей организаций – участников, подписчиков ЭБС «Лань». – Текст : электронный.
7. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». – Москва : Полпред Справочники, сор. 1997–2025. – URL: <https://polpred.com>. – Текст : электронный.
8. Book on line : дистанционное образование : электронная библиотечная система / издательство КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, сор. 2017 – . – URL: <https://bookonline.ru>. – Текст. Изображение. Устная речь : электронные.
9. Информιο : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издательский дом «Информιο», 2009 – . – URL: <https://www.informio.ru>. – Текст : электронный.
10. Университетская библиотека онлайн : электронная библиотечная система. – ООО «Директ-Медиа», 2006– . – URL: <https://biblioclub.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Российский экономический университет имени В.Г. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL: <http://liber.rea.ru/login.php>. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Финансовый университет, 2019– . – URL: <http://library.fa.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
13. Зональная научная библиотека имени Ю.А. Жданова / Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016 – . – URL: <https://library.lib.sfedu.ru/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: информационно- аналитический портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Научная электронная библиотека, сор. 2000–2025. – URL: <https://elibrary.ru>. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.
15. CYBERLENINKA : Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. – Москва : КиберЛенинка, 2012 – . – URL: <http://cyberleninka.ru>. – Текст : электронный.
16. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федеральная государственная информационная система / Министерство культуры Российской Федерации [и др.]. – Москва : Российская государственная библиотека : ООО ЭЛАР, [2008 –]. – URL: <https://rusneb.ru/> – Текст. Изображение : электронные.

16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Минимально необходимый для реализации ОПОП бакалавриата перечень материально-технического обеспечения включает аудиторный фонд в соответствии с утвержденным расписанием с использованием мультимедийного демонстрационного комплекса кафедры банковского дела (проектор, ноутбук).

17. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчество	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско- правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании ¹
Грицак Елена Владимировна	По основному месту работы	Должность - доцент, кандидат экономических наук, ученое звание - доцент	Высшее, электрические станции, инженер-электрик, диплом кандидата наук КД № 071517	1. Удостоверение о повышении квалификации 612400025326, рег. № 1-12815 от 10.09.2022 г. «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», 24 часа, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (08-10.09.2022 г.). 2. Удостоверение о повышении квалификации 612400036359, рег. № 1-19349 от 08.09.2023 г. «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Экономика и управление», 36 часов, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону (08-10.09.2023 г.). 3. Удостоверение о повышении квалификации 7220240338468, «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников)», 18 часов, ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень (25-30.11.2024 г.).

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.10 ДИДЖИТАЛ-БАНКИНГ

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль: Цифровая аналитика и контроль

Трудоемкость учебной дисциплины: 3 з.е.

Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

знать: предпосылки и основы диджитал-банкинга; положения основных нормативно-правовых актов, регулирующих сферу цифрового банкинга; виды и структуру программного обеспечения; особенности моделей, информационных и сетевых технологий диджитал-банкинга; виды и особенности обращения цифровых денег, электронных денег; специфику использования электронной цифровой подписи, особенности систем дистанционного банковского обслуживания разных видов и электронных платежных систем; структуру рынка услуг диджитал-банкинга, его участников, примеры цифровых продуктов и сервисов передовых российских банков; основные положения и современные тенденции в области проектирования и реализации диджитал-банкинга в Российской Федерации;

уметь: обосновывать выбор современных программных продуктов и технологий диджитал-банкинга, цифровых сервисов, цифровых продуктов и услуг, оптимальную политику поведения субъектов предпринимательства на рынке диджитал-банкинга; рационально организовывать процесс управления жизненным циклом систем диджитал-банкинга;

владеть: навыками принятия управленческих решений по руководству структурным подразделением внутреннего контроля для решения задач, связанных с внедрением и использованием цифровых технологий и сервисов, цифровых продуктов и услуг, навыками работы с системами диджитал-банкинга.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-3. Способен руководить структурным подразделением внутреннего контроля	ИДК-1 _{ПК-3} Организует работу структурного подразделения внутреннего контроля ИДК-2 _{ПК-3} Управляет штатным персоналом структурного подразделения внутреннего контроля ИДК-3 _{ПК-3} Планирует работу структурного подразделения

Наименование смысловых модулей и тем учебной дисциплины:

Смысловой модуль 1. Предпосылки развития диджитал-банкинга. Тема 1. Основы диджитал-банкинга. Тема 2. Нормативное регулирование в сфере цифрового банкинга и электронных денег.

Смысловой модуль 2. Технологии цифровых услуг в современных банках. Тема 3. Структура программного обеспечения диджитал-банкинга. Тема 4. Технологии и модели диджитал-банкинга. Тема 5. Сетевые технологии диджитал-банкинга. Тема 6. Цифровые наличные. Платежные Интернет-системы. Электронная цифровая подпись.

Смысловой модуль 3. Проектирование и реализация диджитал-банкинга в России. Тема 7. Рынок услуг диджитал-банкинга. Тема 8. Жизненный цикл систем диджитал-банкинга.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Разработчик:

Грицак Е.В., кандидат экономических наук, доцент

Заведующий кафедрой банковского дела

Попова И.В., доктор экономических наук, доцент

КАФЕДРА
БАНКОВСКОГО
ДЕЛА

(подпись)

(подпись)