Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 09.11.2026 11:03:52
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

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

«_21_» ___02___ 2024 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
2024

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 2024 г. – для очной формы обучения;
- в 2024 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 20 февраля 2024 г. № 12
Зав. кафедрой банковского дела
_____ И.В. Попова
(подпись)

КАФЕДРА БАНКОВСКОГО ДЕЛА

СОГЛАСОВАНО
Директор института учета и финансов
_____ Л.И. Тымчина
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата 21 февраля 2024 года

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от 28 февраля 2024 № 7
Председатель _____ Л.В. Крылова
(подпись)

© Грицак Е.В., 2024 год
© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2024 год

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателя</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки / специальностей, направление подготовки / специальность, профиль / магистерская программа / специализация, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика учебной дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачетныхединиц – 3</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление</td><td colspan="2" rowspan="2">Часть, формируемая участниками образовательных отношений</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки 38.03.01 Экономика</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="6">Профиль Цифровая аналитика и контроль</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей – 3</td><td>3-й</td><td>4-й</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Общее количество часов – 108</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>5-й</td><td>8-й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>18</td><td>14 часов</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных - 2; самостоятельной работы обучающегося-4,28</td><td rowspan="11">Программа высшего образования – программа бакалавриата</td><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>16</td><td>14 часов</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>72,85</td><td>78,35 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Индивидуальные задания*:</td></tr>
<tr><td>3 ТМК</td><td>3 ТМК</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации</td></tr>
<tr><td>Зачет (0,25 час.)</td><td>Зачет (0,25 час.)</td></tr>
</table>

* 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 – 34/72,85;

для очно-заочной формы обучения - 28/78,35

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:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИДК-1$_{УК-1}$ Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие.
	ИДК-2$_{УК-1}$ Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи.
	ИДК-3$_{УК-1}$ Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи.
	ИДК-4$_{УК-1}$ При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы.
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 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.

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 смысловыхмодулей 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		2	2	-	-	9		1	1	-	-	9
Тема 2. Нормативное регулирование в сфере цифрового банкинга и электронных денег		2	2	-	-	9		1	1	-	-	10
Итого по смысловому модулю 1		***4***	***4***	***-***	***-***	***18***		***2***	***2***	***-***	***-***	***19***

Название смысловыхмодулей 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]
Смысловой модуль 2. Технологии цифровых услуг в современных банках												
Тема 3. Структура программного обеспечения диджитал-банкинга	13	2	2	-	-	9	14	2	2	-	-	10
Тема 4. Технологии и модели диджитал-банкинга	13	2	2	-	-	9	14	2	2	-	-	10
Тема 5. Сетевые технологии диджитал-банкинга	13	2	2	-	-	9	14	2	2	-	-	10
Тема 6. Цифровые наличные. Платежные Интернет-системы. Электронная цифровая подпись	15	4	2	-	-	9	14	2	2	-	-	10
Итого по смысловому модулю 2	***54***	***10***	***8***	***-***	***-***	***36***	***56***	***8***	***8***	***-***	***-***	***40***
Смысловой модуль 3. Проектирование и реализация диджитал-банкинга в России												
Тема 7. Рынок услуг диджитал-банкинга	14	2	2	-	-	10	14	2	2	-	-	10
Тема 8. Жизненный цикл систем диджитал-банкинга	12,85	2	2	-	-	8,85	13,35	2	2	-	-	9,35
Итого по смысловому модулю 3	***26,85***	***4***	***4***	-	-	***18,85***	***27,35***	***4***	***4***	-	-	***19,35***
Всего по смысловым модулям	***106,85***	***18***	***16***	-	-	**72,85**	***106,35***	***14***	***14***	-	-	**78,35**
Катт	***0,9***	-	-	-	***0,9***	-	***1,4***	-	-	-	***1,4***	-
СРэк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЭ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Каттэк	**0,25**	-	-	-	**0,25**	-	**0,25**	-	-	-	**0,25**	-
Контроль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего часов	**108**	**18**	**16**	**-**	**1,15**	**72,85**	**108**	**14**	**14**	**-**	**1,65**	**78,35**

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
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, маркетплейс 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) - разноуровневые задачи и задания (темы 3, 4, 5, 6) - контрольная работа (ТМК 1) - контрольная работа (ТМК 2) - контрольная работа (ТМК 3)	 5 5 10 20 10	 40 20 10 20 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) - разноуровневые задачи и задания (темы 3, 4, 5, 6) - контрольная работа (ТМК 1) - контрольная работа (ТМК 2) - контрольная работа (ТМК 3)	 5 5 10 20 10	 40 20 10 20 10
Промежуточная аттестация	*Зачет*	*100*
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		
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	100
10	10	15	15	15	15	10	10	

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

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственнойшкале	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 значительнымколичеством 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: 28.08.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Чернопятов, А. М. Финансы в цифровой экономике : учебник / А. М. Чернопятов. — 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: 28.08.2024). — 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. Салютина, 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: 28.08.2024). — 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: 28.08.2024). — 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: 28.08.2024). — 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: 28.08.2024). — 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: 28.08.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Учебно-методические издания:

1. Грицак, Е. В. Диджитал-банкинг [Электронный ресурс] : конспект лекций по курсу для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Цифровая аналитика и контроль) очной и заочной форм обучения / ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Институт учета и финансов, Кафедра банковского дела . ─ Донецк : ДонНУЭТ, 2024 . ─ Учебно-методический комплекс дисциплины.

2. Грицак, Е. В. Диджитал-банкинг [Электронный ресурс] : методические рекомендации для проведения практических занятий для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Цифровая аналитика и контроль), очной и заочной форм обучения / ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Институт учета и финансов, Кафедра банковского дела . ─ Донецк :

ДонНУЭТ, 2024 . ─ Учебно-методический комплекс дисциплины.

3. Грицак, Е.В. Диджитал-банкинг : методические рекомендации для организации самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Цифровая аналитика и контроль), очной и заочной форм обучения / ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Институт учета и финансов, Кафедра банковского дела . ─ Донецк : ДонНУЭТ, 2024 . ─ Учебно-методический комплекс дисциплины..

4. Грицак, Е. В. Диджитал-банкинг [Электронный ресурс] : средства диагностики знаний для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Цифровая аналитика и контроль), очной и заочной форм обучения / ФГБОУ ВО "Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Институт учета и финансов, Кафедра банковского дела . ─ Донецк : ДонНУЭТ, 2024 . ─ 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 им. Михаила Туган-Барановского. – [Донецк, 2021–]. – Текст : электронный.
2. Информио : электрон. справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издат. дом «Информио», [2018?–]. – URL: https://www.informio.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.
3. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образоват. ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – [Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2022]. – URL: http://www.iprbookshop.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.
4. Лань : электрон.-библ. система. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2021. – URL: https://e.lanbook.com/ (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.
5. СЭБ : Консорциум сетевых электрон. б-к / Электрон.-библ. система «Лань» при поддержке Агентства стратег. инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2021. – URL: https://seb.e.lanbook.com/ (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа : для пользователей организаций – участников, подписчиков ЭБС «Лань».
6. Polpred : электрон. библ. система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». – Москва : Полпред Справочники, cop. 1997–2022. – URL: https://polpred.com (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.
7. Book on lime : дистанц. образование / изд-во КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, cop. 2017. – URL: https://bookonlime.ru (дата обращения: 01.01.2023) – Текст . Изображение. Устная речь : электронные.
8. Научная электронная библиотека elibrary.ru : информ.-аналит. портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Науч. электрон. б-ка, cop. 2000–2022. – URL: https://elibrary.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
9. cyberleninka : науч. электрон. б-ка «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. – Москва : КиберЛенинка, 2012– . – URL: http://cyberleninka.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.
10. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федер. гос. информ. система / М-во культуры Рос. Федерации [и др.]. – Москва : Рос. гос. б-ка : ООО ЭЛАР, [2008–]. – URL: https://rusneb.ru/ (дата обращения: 01.01.2023) – Текст. Изображение : электронные.
11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Рос. экон. ун-т им. В.Г. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL: http://liber.rea.ru/login.php (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. – Москва : Финансовый университет, 2019– . – URL: http://library.fa.ru/ (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

13. Университетская библиотека онлайн : электрон. библ. система. – ООО «Директ-Медиа», 2006– . – URL: https://biblioclub.ru/ (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

14. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 1999– . – URL: http://catalog.donnuet.education (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

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 профессиональномобразовании
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 прогнрамм 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.).

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*
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИДК-1$_{УК-1}$ Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. ИДК-2$_{УК-1}$ Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи. ИДК-3$_{УК-1}$ Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. ИДК-4$_{УК-1}$ При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы.
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

(подпись)

Заведующий кафедрой банковского дела
Попова И.В., доктор экономических наук, доцент

КАФЕДРА БАНКОВСКОГО ДЕЛА

(подпись)