

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костина Лариса Николаевна
Должность: проректор
Дата подписания: 27.04.2024 13:13
Уникальный программный ключ:
1800f7d89cf4ea7507265ba593fe87537eb15a6c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДОНЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ УПРАВЛЕНИЯ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ"

Факультет

Финансово-экономический

Кафедра

Финансов

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор

_____ Л.Н. Костина

27.04.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.20

"Цифровые финансы"

Направление подготовки 38.03.01 Экономика, профиль "Финансы и кредит"

Квалификация	<i>бакалавр</i>
Форма обучения	<i>очная</i>
Общая трудоемкость	<i>4 ЗЕ</i>
Год начала подготовки по учебному плану	<i>2024</i>

Донецк
2024

Составитель(и):

канд. экон. наук, доцент

_____ Е.А.Аксёнова

Рецензент(ы):

канд. экон. наук, доцент

_____ Н.А. Одинцова

Рабочая программа дисциплины (модуля) "Цифровые финансы" разработана в соответствии с:

Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 954);

Образовательным стандартом по направлению подготовки высшего образования 38.03.01 Экономика (приказ ФГБОУ ВО «РАНХиГС» от 07.09.2023 г. № 01-24612)

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена на основании учебного плана Направление подготовки 38.03.01 Экономика, профиль "Финансы и кредит", утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС" от 27.04.2024 протокол № 12.

Срок действия программы: 2024-2028

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Финансов
Протокол от 01.04.2024 № 14

Заведующий кафедрой:

Петрушевская В.В.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**"УТВЕРЖДАЮ"**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025 - 2026 учебном году на заседании кафедры Финансов

Протокол от " ____ " _____ 2025 г. №__

Зав. кафедрой Петрушевская В.В.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**"УТВЕРЖДАЮ"**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Финансов

Протокол от " ____ " _____ 2026 г. №__

Зав. кафедрой Петрушевская В.В.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**"УТВЕРЖДАЮ"**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027 - 2028 учебном году на заседании кафедры Финансов

Протокол от " ____ " _____ 2027 г. №__

Зав. кафедрой Петрушевская В.В.

(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**"УТВЕРЖДАЮ"**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028 - 2029 учебном году на заседании кафедры Финансов

Протокол от " ____ " _____ 2028 г. №__

Зав. кафедрой Петрушевская В.В.

(подпись)

РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ

1.1. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>Цель изучения дисциплины - формирование у студентов знаний и навыков в области финансовых аспектов взаимодействия экономических субъектов на формирующемся рынке оказания электронных услуг. Освоение технологий цифровых финансов и использование цифровых данных и возникающих в процессе их движения новых связей и отношений для обеспечения финансовой устойчивости предприятия и повышения эффективности его деятельности.</p> <p>Как направление экономических исследований цифровые финансы в настоящее время является одной из важнейших составляющих менеджмента любой компании и выступает обязательной составляющей образования специалиста для профессиональной работы в банках, финансовых и страховых компаниях, инвестиционных фондах, экономических службах предприятий и организаций всех форм собственности для принятием взвешенных управленческих решений.</p> <p>Образовательные цели освоения дисциплины: Обеспечение профессионального образования, способствующего социальной, академической мобильности, востребованности на рынке труда, успешной карьере, сотрудничеству в командах региональных структур в области организации и управления производством.</p> <p>Профессиональные цели освоения дисциплины: Подготовка обучающихся к решению типовых задач экспериментально-исследовательской, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности в области финтех.</p>	
1.2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
<p>дать представление о теоретических и методологических основах цифровых финансов; рассмотреть существующие модели регулирования рынка цифровых финансовых технологий; рассмотреть цифровые решения в сфере финансов, их особенности и типологию; раскрыть основные направления развития финансов под влиянием цифровых технологий; овладеть навыками использования современных информационных технологий для формирования стратегии развития организации в условиях цифровизации финансовой сферы; сформировать навыки подготовки аналитических материалов для выбора, обоснования и принятия управленческих решений.</p>	
1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОПОП ВО:	
<i>1.3.1. Дисциплина "Цифровые финансы" опирается на следующие элементы ОПОП ВО:</i>	
Системы искусственного интеллекта	
Финансы	
Основы теории финансов	
Финансовая инфраструктура	
Финансовая система государства	
<i>1.3.2. Дисциплина "Цифровые финансы" выступает опорой для следующих элементов:</i>	
Управление финансовыми активами	
Бюджетная система	
Финансовый контроль	
1.4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:	
<i>УК ОС-9.10: Демонстрирует знания о целостной модели регулирования рынка цифровых финансовых технологий</i>	
Знать:	
Уровень 1	Сущность и основные понятия цифровых финансов
Уровень 2	Разработки в области финтех, определяющие платежные аспекты финансовой доступности
Уровень 3	Регулирование рынка цифровых финансовых технологий
Уметь:	
Уровень 1	определять перспективы и тенденции развития финансовых технологий
Уровень 2	проводить мониторинг рынка финансовых продуктов и услуг
Уровень 3	применять методики анализа и интерпретации экономических данных для принятия управленческих решений
Владеть:	

Уровень 1	основами регулирования рынка цифровых финансовых технологий
Уровень 2	направлениями и проблемами развития финансов под влиянием цифровых технологий
Уровень 3	навыками решения практических и научно-исследовательских задач в условиях цифровизации финансовых технологий

В результате освоения дисциплины "Цифровые финансы" обучающийся должен:

3.1 Знать:	эмпирическую и научную информацию о развитии цифровых финансов; новейшие разработки в области финтех; основы регулирования рынка цифровых финансовых технологий.
3.2 Уметь:	ориентироваться в мировом процессе формирования цифровых финансов; разрабатывать финансовую политику предприятия в условиях цифрового финансового пространства; применять цифровые решения в сфере финансов при оценке изменения стоимости бизнеса; применять на практике цифровые платёжные инструменты
3.3 Владеть:	навыками анализа информации о цифровизации различных экономических сфер деятельности; основами использования цифровых технологий в управлении бизнесом

1.5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Текущий контроль успеваемости позволяет оценить уровень сформированности элементов компетенций (знаний, умений и приобретенных навыков), компетенций с последующим объединением оценок и проводится в форме: устного опроса на лекционных и семинарских/практических занятиях (фронтальный, индивидуальный, комплексный), письменной проверки (тестовые задания, контроль знаний по разделу, ситуационных заданий и т.п.), оценки активности работы обучающегося на занятии, включая задания для самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с действующим локальным нормативным актом. По дисциплине "Цифровые финансы" видом промежуточной аттестации является Зачет с оценкой

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. ТРУДОЕМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины "Цифровые финансы" составляет 4 зачётные единицы, 144 часов. Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающегося, определяется учебным планом.

2.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
Раздел 1. Теоретические основы функционирования цифровых финансов						
Тема 1.1. Сущность и основные понятия цифровых финансов /Лек/	6	2	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 1.1. Сущность и основные понятия цифровых финансов /Пр/	6	2	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	

				Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3		
Тема 1.1. Сущность и основные понятия цифровых финансов /Ср/	6	6	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 1.2. Разработки в области финтех, определяющие платежные аспекты финансовой доступности /Лек/	6	2	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 1.2. Разработки в области финтех, определяющие платежные аспекты финансовой доступности /Пр/	6	2	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 1.2. Разработки в области финтех, определяющие платежные аспекты финансовой доступности /Ср/	6	6	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 1.3.Регулирование рынка цифровых финансовых технологий /Лек/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 1.3.Регулирование рынка цифровых финансовых технологий /Пр/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 1.3.Регулирование рынка цифровых финансовых технологий /Ср/	6	8	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Раздел 2. Цифровые решения в сфере финансов: особенности и типология						
Тема 2.1. Цифровые технологии в бюджетном процессе /Лек/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

				Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3		
Тема 2.1. Цифровые технологии в бюджетном процессе /Пр/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 2.1. Цифровые технологии в бюджетном процессе /Ср/	6	8	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 2.2. Трансформация бизнеса в финансовой отрасли /Лек/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 2.2. Трансформация бизнеса в финансовой отрасли /Пр/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 2.2. Трансформация бизнеса в финансовой отрасли /Ср/	6	10	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 2.3. Цифровая инфраструктура /Лек/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 2.3. Цифровая инфраструктура /Пр/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 2.3. Цифровая инфраструктура /Ср/	6	10	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	

				Э1 Э2 Э3		
Раздел 3. Основные направления развития финансов под влиянием цифровых технологий						
Тема 3.1. Платёжные системы /Лек/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 3.1. Платёжные системы /Пр/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 3.1. Платёжные системы /Ср/	6	10	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 3.2. Государственные цифровые деньги /Лек/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 3.2. Государственные цифровые деньги /Пр/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 3.2. Государственные цифровые деньги /Ср/	6	10	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 3.3. Криптовалюты /Лек/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 3.3. Криптовалюты /Пр/	6	4	УК ОС-9.10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	

				Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3		
Тема 3.3. Криптовалюты /Ср/	6	10		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3	0	
Тема 3.3. Криптовалюты /Конс/	6	2	УК ОС-9.10	Л1.2Л2.3	0	

РАЗДЕЛ 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе освоения дисциплины «Цифровые финансы» используются следующие образовательные технологии: лекции (Л), практические занятия (П), самостоятельная работа студентов (СР) по выполнению различных видов заданий.

В процессе освоения дисциплины «Цифровые финансы» используются следующие интерактивные образовательные технологии: проблемная лекция (ПЛ). Лекционный материал представлен в виде слайд-презентации в формате «Power Point». Для наглядности используются материалы различных научных и технических экспериментов, справочных материалов, научных статей т.д. В ходе лекции предусмотрена обратная связь со студентами, активизирующие вопросы, просмотр и обсуждение видеофильмов. При проведении лекций используется проблемно-ориентированный междисциплинарный подход, предполагающий творческие вопросы и создание дискуссионных ситуаций.

При изложении теоретического материала используются такие методы, как: монологический, показательный, диалогический, эвристический, исследовательский, проблемное изложение, а также следующие принципы дидактики высшей школы, такие как: последовательность и систематичность обучения, доступность обучения, принцип научности, принципы взаимосвязи теории и практики, наглядности и др. В конце каждой лекции предусмотрено время для ответов на проблемные вопросы.

Самостоятельная работа предназначена для внеаудиторной работы студентов, связанной с конспектированием источников, учебного материала, изучением дополнительной литературы по дисциплине, подготовкой к текущему и семестровому контролю, а также выполнением индивидуального задания в форме реферата, эссе, презентации, эмпирического исследования.

РАЗДЕЛ 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Рекомендуемая литература			
1. Основная литература			
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Е. А. Аксёнова	Цифровые финансы: учебно-методическое пособие для обучающихся 3 курса образовательной программы бакалавриата направления подготовки 38.03.01 Экономика (профиль «Финансы и кредит», «Государственные и муниципальные финансы») всех форм обучения (126 с.)	Донецк : ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», 2022
Л1.2	Чернопятов А.М. Чернопятов А.М.	Финансы в цифровой экономике: учебник (147с.)	Москва :Ай Пи Ар Медиа, 2022.
2. Дополнительная литература			
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	А. А. Гончарова, В. Г. Петров	Словарь терминов интернет-маркетинга (43 с.)	Ульяновск : УлГТУ, 2020

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л2.2	Асяева Э.А., Ахвледиани Ю.Т., Белянчикова Т.В. и др	Цифровые финансы: учебник (451 с.)	НИЦ ИНФРА-М, 2024
Л2.3	Петрова И. В. Л. Л. Арзуманова, О. В. Болтинова, И.В. Петрова; под ред. Л. Л. Арзумановой.	Цифровые технологии как инструмент финансового контроля: учебно-методическое пособие (104)	Москва : Норма , 2021

3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Е. А. Аксёнова	Цифровые финансы: методические рекомендации для проведения практических занятий для обучающихся 3 курса образовательного программы бакалавриата направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Финансы и кредит», всех форм обучения (27 с.)	Донецк : ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС", 2024
ЛЗ.2	Е. А. Аксёнова	Цифровые финансы: методические рекомендации по организации самостоятельной для обучающихся 3 курса образовательного программы бакалавриата направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Финансы и кредит», всех форм обучения (14 с.)	Донецк : ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС", 2024
ЛЗ.3	Е. А. Аксёнова	Цифровые финансы: методические рекомендации по выполнению индивидуального задания для обучающихся 3 курса образовательного программы бакалавриата направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Финансы и кредит», всех форм обучения (10 с.)	Донецк : ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС", 2024

4.2. Перечень ресурсов

информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	World Bank Group	https://www.finextra.com/finextra-downloads/newsdocs/d191.pdf
Э2	Bank for International Settlements 2020	https://www.finextra.com/finextra-downloads/newsdocs/d191.pdf
Э3	Журнал «Цифровая экономика»	http://digital-economy.ru/

4.3. Перечень программного обеспечения

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

Microsoft Windows XP, Professional, версия 2002, Service Pack 3.

Microsoft Office Word 2007 (12.0.4518.1014) MSO (12.0.4518.1014)

Microsoft Office Enterprise 2007 (89388-707-1528066-65140)

Microsoft Office PowerPoint 2007 (12.0.4518.1014) MSO (12.0.4518.1014)

WinRAR 5.70 (32)
4.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы
Microsoft Office Excel 2007 2007 (12.0.4518.1014) MSO (12.0.4518.1014) Программное обеспечение «Рабочие программы дисциплин» в составе программного комплекса «ПЛАНЫ» версии 4.42.
4.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины
Учебная дисциплина "цифровые финансы" обеспечена: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Учебный корпус № 2 ФГБОУ ВО «ДОНАУИГС» г.Донецк, пр. Богдана Хмельницкого, 108, Аудитория № 305, Общая площадь – 50,2 м2, Основное оборудование: количество посадочных мест - 42; парты, столы – 21; стол для преподавателя: 1; Стулья - 41; лампы; шторы; доска аудиторная. - учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Учебный корпус № 2 ФГБОУ ВО «ДОНАУИГС» г.Донецк, пр. Богдана Хмельницкого, 108, Аудитория № 309, Общая площадь – 50,9 м2, Основное оборудование: количество посадочных мест - 42; парты, столы – 21; стол для преподавателя: 1; лампы; шторы; доска аудиторная. - помещения для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО «ДОНАУИГС» г.Донецк, ул. Челюскинцев, 163 а, корпус 1, ауд. № 406, 205,0 м2, 64 посадочных мест.

РАЗДЕЛ 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания
<p>Вопросы к зачёту с оценкой:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое финтех и каковы его основные тренды; 2. Влияние технологий распределённых реестров на финансовый сектор; 3. Модель профит-пуллов рынка и бизнес-модели; 4. Сегментация клиентов и value proposition; 5. Lean Startup и ключевые особенности финтех-стартапов; 6. Customer Development, технология проведения; 7. Что такое MVP и product-market fit; 8. Омниканальная модель привлечения и обслуживания клиентов; 9. Финансовая модель продукта; CashFlow и PnL; 10. Система поддержки инноваций в России; 11. Мировой венчурный рынок; 12. Технологий проведения ICO и white paper. 13. Сегментация клиентов и value proposition. Как узнать ценность продукта для клиента. 14. Понятие каналов привлечения и обслуживания клиентов. 15. Стоимость привлечения и удержание клиента, маржинальность канала/клиента. 16. Омниканальная модель обслуживания и мультиканальная аналитика; 17. Анализ и описание портрета целевой аудитории. Оценка потенциала рынка и тестирование product-market fit; 18. Customer Development: спроси своего клиента. Цель и рекомендации по использованию. Нюансы проведения интервью и основные методы: community, группы лояльных пользователей и т.д.; 19. Работа над гипотезами, инструменты создания MVP. Основные требования к MVP и инструменты его создания; 20. Тестирование продукта на ранних последователях. Получение обратной связи и верификация гипотез. Построение воронки продаж. Поведенческая экономика: как повысить средний чек, как повысить конверсию, как вернуть пользователя; 21. Разработка дорожной карты продукта. Как создавать roadmap в условиях динамичного рынка. От roadmap к продуктовому плану и плану разработки; 22. Модель монетизации, что это. Обзор KPI по каждой модели. Партнёры по продвижению продукта и факторы быстрого масштабирования бизнеса; 23. CashFlow и PnL – часть финансовой модели продукта. Выход на операционную окупаемость. Горизонт возврата инвестиций и внутренняя норма доходности; 24. Постановка маркетинговых целей. Функции и метрики Digital маркетинга компании. Разделение метрик на: продуктовые и маркетинговые. Инструменты повышения эффективности Digital маркетинга; 25. Разработка коммуникационной стратегии продукта. PR-продукта и команды. Присоединение к ценностям клиентов.

5.2. Темы письменных работ

- Обзор отрасли финтеха за последние 5 лет с 2013 по 2017;
- Основные направления создаваемых продуктов;
 - Пользователи финтех услуг и продуктов: кто они?;
 - Индекс проникновения финтех продуктов;
 - Мировой финтех ландшафт;
 - Объем венчурного рынка финтеха;
 - Привлечение инвестиций через ICO: границы и правила применения;
 - Технологии распределенных реестров в финтехе;
 - Прогнозы развития финтех отрасли на 2018 г.;
 - Дорожная карта развития финтеха в России;
 - Национальный приоритетный проект «Цифровая экономика»;
 - Ключевые игроки на Российском финтех рынке;

5.3. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств дисциплины "Цифровые финансы" разработан в соответствии с локальным нормативным актом ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС".

Фонд оценочных средств дисциплины "Цифровые финансы" в полном объеме представлен в виде приложения к данному РПД.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Текущий контроль представлен в виде

Текущий (устный /письменный опрос, доклад, ситуационные задания, тестовые задания)

РАЗДЕЛ 6. СРЕДСТВА АДАПТАЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ К ПОТРЕБНОСТЯМ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- 1) с применением электронного обучения и дистанционных технологий.
- 2) с применением специального оборудования (техники) и программного обеспечения, имеющихся в ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС".

В процессе обучения при необходимости для лиц с нарушениями зрения, слуха и опорно-двигательного аппарата предоставляются следующие условия:

- для лиц с нарушениями зрения: учебно-методические материалы в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями слуха: учебно-методические материалы в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: учебно-методические материалы в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

РАЗДЕЛ 7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Обучающемуся рекомендуется не ограничиваться при изучении темы только учебником, необходимо конспектировать лекции, изучать методические рекомендации, издаваемые кафедрой. Для улучшения качества освоения материала необходимо в день лекции повторно изучить сделанный на занятиях конспект, повторить новые понятия, составить структурно-логическую схему лекции.

Усвоение дисциплины требует освоения методов исследования взаимосвязи между социально-экономическими и финансовыми факторами, самостоятельного решения задач на семинарских занятиях, выполнения заданий.

При возникновении сложностей по усвоению программного материала необходимо посещать консультации по дисциплине, задавать уточняющие вопросы на лекциях и семинарских занятиях, а также выполнять дополнительно тренировочные задания.