

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костина Лариса Николаевна
Должность: проректор
Дата подписания: 2023.04.27 11:18
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

27.04.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.26

"Цифровые финансы"

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль "Государственные и муниципальные финансы"

Квалификация	<i>бакалавр</i>
Форма обучения	<i>очное</i>
Общая трудоемкость	<i>3 ЗЕТ</i>
Год начала подготовки по учебному плану	<i>2022</i>

Донецк
2023

Составитель(и):

канд. экон. наук, доцент

Федосеева О.Ф.

Рецензент(ы):

канд. экон. наук, доцент

Одинцова Н.А.

Рабочая программа дисциплины "Аудит и контроль" разработана в соответствии с: Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании учебного плана

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Профиль Государственные и муниципальные финансы", утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОНАУИГС" от 27.04.2023 протокол № 12. Срок действия программы: 2022-2026

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Финансов
Протокол от 19.04.2023 № 11

Заведующий кафедрой:

Петрушевская В.В.

(подпись)

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023 - 2024 учебном году на заседании кафедры

Протокол от " ____ " _____ 2023 г. №__

1 0. 50 j n t a s ? n - t e 1 5 t d z d e z , t f t a s w j f i n t e , 1 j l e z h j o f f 0 I . I .

(подпись)

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024 - 2025 учебном году на заседании кафедры Финансов

Протокол от " ____ " _____ 2024 г. №__

1 0. 50 j n t a s ? n - t e 1 5 t d z d e z , t f t a s w j f i n t e , 1 j l e z h j o f f 0 I . I .

(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. №__

1 0. 50 j n t a s ? n - t e 1 5 t d z d e z , t f t a s w j f i n t e , 1 j l e z h j o f f 0 I . I .

(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. №__

1 0. 50 j n t a s ? n - t e 1 5 t d z d e z , t f t a s w j f i n t e , 1 j l e z h j o f f 0 I . I .

(подпись)

РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ

1.1. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ	
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. 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. 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. Профессиональные цели освоения дисциплины: Подготовка обучающихся к решению типовых задач экспериментально-исследовательской, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности в области финтеха.	
1.2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	
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.	
1.3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОПОП ВО:	Б1.В
<i>1.3.1. Дисциплина "Цифровые финансы" опирается на следующие элементы ОПОП ВО:</i>	
Операционный менеджмент	
Основы внешнеэкономической деятельности	
Основы финансовых вычислений	
Введение в теорию финансов	
<i>1.3.2. Дисциплина "Цифровые финансы" выступает опорой для следующих элементов:</i>	
Инвестиции	
Теория и практика управления финансовыми рисками	
Управление финансовыми активами	
Финансовый менеджмент кредитных организаций	
1.4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:	
<i>ПК-4.1: Владеет современными инструментами финансового анализа и применяет профессиональные знания для прогнозирования новых экономических явлений и процессов</i>	
Знать:	
Уровень 1	основы применения современных инструментов финансового анализа
Уровень 2	теоретические основы и методы применения современных инструментов финансового анализа
Уровень 3	теоретические основы и методы применения современных инструментов финансового анализа и основы прогнозирования новых экономических явлений и процессов
Уметь:	
Уровень 1	применять современные инструменты финансового анализа
Уровень 2	применять современные инструменты и методы финансового анализа
Уровень 3	применять современные инструменты, методы финансового анализа и основы прогнозирования новых экономических явлений и процессов

Владеть:	
Уровень 1	современными инструментами финансового анализа
Уровень 2	современными инструментами и методами финансового анализа
Уровень 3	современными инструментами, методами финансового анализа и основами прогнозирования новых экономических явлений и процессов
1.4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:	
<i>ПК-4.2: Демонстрирует знание финансовых технологий и умеет разрабатывать предложения по их использованию и совершенствованию в деятельности субъектов финансового рынка</i>	
Знать:	
Уровень 1	основы применения финансовых технологий в деятельности субъектов финансового рынка
Уровень 2	основы применения финансовых технологий и разработки предложений по их использованию в деятельности субъектов финансового рынка
Уровень 3	основы применения финансовых технологий, разработки предложений по их использованию и совершенствованию в деятельности субъектов финансового рынка
Уметь:	
Уровень 1	применять финансовые технологий в деятельности субъектов финансового рынка
Уровень 2	применять финансовые технологий и разрабатывать предложения по их использованию в деятельности субъектов финансового рынка
Уровень 3	применять финансовые технологий, разрабатывать предложения по их использованию и совершенствованию в деятельности субъектов финансового рынка
Владеть:	
Уровень 1	финансовыми технологиями в деятельности субъектов финансового рынка
Уровень 2	финансовыми технологиями и методикой разработки предложений по их использованию в деятельности субъектов финансового рынка
Уровень 3	финансовыми технологиями методикой разработки предложений по их использованию и совершенствованию в деятельности субъектов финансового рынка
1.4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:	
<i>ПК-4.3: Владеет современными инструментами, позволяющими выявлять, ГиМФсировать и идентифицировать риски применения финансовых технологий, а также выполнять их мониторинг в целях нейтрализации и минимизации ущерба</i>	
Знать:	
Уровень 1	теоретические основы применения современных инструментов, позволяющих идентифицировать риски применения цифровых финансовых технологий
Уровень 2	теоретические основы и методы применения современных инструментов, позволяющих идентифицировать риски применения цифровых финансовых технологий
Уровень 3	теоретические основы, методы и стратегии применения современных инструментов, позволяющих идентифицировать риски применения цифровых финансовых технологий
Уметь:	
Уровень 1	выявлять риски применения цифровых финансовых технологий
Уровень 2	выявлять, ГиМФсировать и идентифицировать риски применения цифровых финансовых технологий
Уровень 3	выявлять, ГиМФсировать и идентифицировать риски применения цифровых финансовых технологий и выполнять их мониторинг с целью нейтрализации и минимизации ущерба
Владеть:	
Уровень 1	методами и способами выявлять риски применения цифровых финансовых технологий
Уровень 2	методами и способами выявлять, ГиМФсировать и идентифицировать риски применения цифровых финансовых технологий
Уровень 3	методами и способами выявлять, ГиМФсировать и идентифицировать риски применения цифровых финансовых технологий и выполнять их мониторинг с целью нейтрализации и минимизации ущерба
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
	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 Экзамен	

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/	5	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 1.1. Сущность и основные понятия цифровых финансов /Пр/	5	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 1.1. Сущность и основные понятия цифровых финансов /Ср/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 1.2. Разработки в области финтех, определяющие платёжные аспекты финансовой доступности /Лек/	5	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	

				ЛЗ.3 Э1 Э2 Э3		
Тема 1.2. Разработки в области финтеха, определяющие платежные аспекты финансовой доступности /Пр/	5	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Тема 1.2. Разработки в области финтеха, определяющие платежные аспекты финансовой доступности /Ср/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Тема 1.3.Регулирование рынка цифровых финансовых технологий /Лек/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Тема 1.3.Регулирование рынка цифровых финансовых технологий /Пр/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Тема 1.3.Регулирование рынка цифровых финансовых технологий /Ср/	5	6	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Раздел 2. Цифровые решения в сфере финансов: особенности и типология						
Тема 2.1. Цифровые технологии в бюджетном процессе /Лек/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Тема 2.1. Цифровые технологии в бюджетном процессе /Пр/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Тема 2.1. Цифровые технологии в бюджетном процессе /Ср/	5	6	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Тема 2.2.Трансформация бизнеса в финансовой отрасли /Лек/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Тема 2.2.Трансформация бизнеса в финансовой отрасли /Пр/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3ЛЗ.1 ЛЗ.2 ЛЗ.3	0	
Тема 2.2.Трансформация бизнеса в	5	6	ПК-4.1	Л1.1Л2.1	0	

финансовой отрасли /Ср/			ПК-4.2 ПК-4.3	Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3		
Тема 2.3. Цифровая инфраструктура /Лек/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 2.3. Цифровая инфраструктура /Пр/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 2.3. Цифровая инфраструктура /Ср/	5	8	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Раздел 3. Основные направления развития финансов под влиянием цифровых технологий						
Тема 3.1. Платёжные системы /Лек/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 3.1. Платёжные системы /Пр/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 3.1. Платёжные системы /Ср/	5	6	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 3.2. Государственные цифровые деньги /Лек/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 3.2. Государственные цифровые деньги /Пр/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 3.2. Государственные цифровые деньги /Ср/	5	6	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 3.3. Криптовалюты /Лек/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1Л1.2 Л2.1Л2.2 Л2.3 Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	

				Э1 Э2 Э3		
Тема 3.3. Криптовалюты /Пр/	5	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 3.3. Криптовалюты /Ср/	5	5	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Л3.3	0	
Тема 3.3. Криптовалюты /Конс/	5	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3		0	

РАЗДЕЛ 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе освоения дисциплины «Цифровые финансы» используются следующие образовательные технологии: лекции (Л), практические занятия (Пр), 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	Финансовая эконометрика: конспект лекций для обучающихся 1 курса образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (магистерская программа «Финансы и кредит») очной формы обучения (126 с.)	Донецк : ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», 2021
2. Дополнительная литература			
	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Е. А. Аксёнова	Цифровые финансы: учебно-методическое пособие лекций для обучающихся 3 курса образовательного уровня «бакалавр» направления подготовки 38.03.01	Донецк: ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», 2022
Л2.2	Сабурова, М. М.	Маркетинговые коммуникации (теория, управление, практика): учебное пособие (192 с.)	Ульяновск : УлГТУ, 2019

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год
3. Методические разработки			
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
Л3.1	Е. А. Аксёнова	Финансовая эконометрика: методические рекомендации для проведения семинарских занятий для обучающихся 1 курса образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (магистерская программа «Финансы и кредит») очной формы обучения (27 с.)	Донецк : ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», 2022
Л3.2	Е. А. Аксёнова	Финансовая эконометрика: методические рекомендации по организации самостоятельной работы для обучающихся 1 курса образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (магистерская программа «Финансы и кредит») очной формы обучения (14 с.)	Донецк : ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», 2022
Л3.3	Е. А. Аксёнова	Финансовая эконометрика: методические рекомендации по выполнению индивидуального задания для обучающихся 1 курса образовательной программы магистратуры направления подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (магистерская программа «Финансы и кредит») очной формы обучения (10 с.)	Донецк : ГОУ ВПО «ДОНАУИГС», 2022
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
Вопросы к экзамену 1. Что такое финтех и каковы его основные тренды; 2. Влияние технологий распределенных 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 MPV 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 обслужи-вания и мультиканальная аналитика; 17. Анализ и описание портрета целевой аудитории. Оценка потенциала рынка и тестирова-ние product-market fit; 18. Customer Development: спроси своего клиента. Цель и рекомендации по использованию. Нюансы проведения интервью и основные методы: community, группы лояльных поль-зователей 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 верифи-кация 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 динаичного рынка. От roadmap к продуктовому плану и плану разработки; 22. Модель монетизации, что это. Обзор KPI по каждой модели. Партнеры по продвижению продукта и факторы быстрого масштабирования бизнеса; 23. CashFlow и PnL –часть финансовой модели продукта. Выход на операционную окупае-мость. 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 эффек-тивности Digital маркетинга; 25. Разработка коммуникационной стратегии продукта. PR-продукта и команды. Присоеди-нение к
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" представлен в виде комплекта оценочных материалов.

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 основной литературы, 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.