

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-3	Способен применять финансовые технологии при решении профессиональных задач	ПК-3.1	Анализирует применение цифровых финансовых технологий российскими и зарубежными компаниями

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Введение в цифровые финансы, Финансы
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Мировые рынки криптовалют, Монетарная и немонетарная валюты, Умные активы и умные контракты

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	32	60	57

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 4

Лекционные занятия (16ч.)

1. Инструменты правового регулирования в области цифровых финансов: отечественный и международный аспекты {дискуссия} (2ч.)[2,3,4,5,6,7]

Цифровые финансы в России и за рубежом. Нормативные акты регулирующие цифровые финансовые инструменты в России. Нормативные акты регулирующие цифровые финансовые инструменты в зарубежных странах. Какие стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности решают специалисты в области исследования цифровых финансов зарубежных стран. Возможность рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, обеспечивать их исполнение и контроль, составлять бюджетные сметы казенных учреждений и планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений в условиях цифровой трансформации экономики

2. Формы финансового управления в России и за рубежом, основанные на использовании возможностей перспективных цифровых технологий. {дискуссия} (2ч.)[2,3,4]

Формы финансового управления в России. Формы финансового управления за рубежом. Цифровые технологии в финансовом управлении в России и за рубежом. Стандартные задачи профессиональной деятельности в исследовании цифровых финансов зарубежных стран на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. Финансовые планы организации с учетом практики цифровых финансов зарубежных стран. Кто обеспечивает осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления в зарубежных странах.. Применение цифровых финансовых технологий российскими и зарубежными компаниями

3. Цифровые модели взаимодействия участников финансово-кредитных отношений на международном уровне {дискуссия} (2ч.)[3,4]

Цифровые модели взаимодействия в финансовой сфере на международном уровне. Цифровые модели взаимодействия в кредитной сфере: международная практика .Планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений с учетом практики цифровых финансов зарубежных стран. Кто обеспечивает осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления в зарубежных странах

4. Криптоподходы к финансовым отношениям: классика финансов в цифровой экономике зарубежных стран {дискуссия} (2ч.)[2,3,4]

Финансовые отношения с применением криптовалют. Эволюция экономических отношений в цифровом пространстве зарубежных стран. Финансовые технологии при решении профессиональных задач.

5. Банкинг вещей: розничные финансовые продукты в цифровой экономике {дискуссия} (2ч.)[2,3]

Финансовые продукты. Цифровая экономика как причина возникновения новых финансовых продуктов.Банкинг вещей. Розничные

финансовые продукты.

6. Технологическая и правовая защищённость в условиях глобальной цифровизации финансовых рынков {дискуссия} (2ч.) [2,3,4,5,6,7] Современные финансовые рынки. Нормативное регулирование современных финансовых рынков. Цифровые технологии как инструмент современных финансовых рынков.

7. Основные показатели развития финансовой сферы экономики отдельных стран с применением информационно-коммуникационных технологий. {дискуссия} (2ч.) [3,4] Информационно-телекоммуникационные технологии в финансовой сфере экономики. Индикаторы развития финансовой сферы экономики зарубежных стран в условиях цифровизации экономического пространства.

8. Международная практика управления цифровыми финансовыми потоками {дискуссия} (2ч.) [3,4] Цифровые финансовые потоки зарубежных стран. Регулирование цифровых финансовых потоков рыночными механизмами. Анализ и оценка финансово-экономических рисков, связанных с цифровыми технологиями

Практические занятия (32ч.)

1. Законодательство отдельных стран в области цифровых финансов {эвристическая беседа} (4ч.) [3,4] Нормативные документы регулирующие цифровые финансовые потоки в зарубежных странах. □ Какие стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности решают специалисты в области исследования цифровых финансов зарубежных стран. Возможность рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, обеспечивать их исполнение и контроль, составлять бюджетные сметы казенных учреждений и планы финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений в условиях цифровой трансформации экономики

2. Виртуальные финансовые доходы в системе налогообложения зарубежных стран {дискуссия} (4ч.) [3,4] Виды финансовых доходов экономических субъектов отдельных стран. Системы налогообложения отдельных странах. Виртуальные финансовые доходы и механизм налогообложения в отдельных странах. Финансовые планы организации с учетом практики цифровых финансов зарубежных стран. Кто обеспечивает осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления в зарубежных странах. Финансовые технологии при решении профессиональных задач

3. Модель виртуальных финансовых взаимоотношений в мировом экономическом пространстве {работа в малых группах} (6ч.) [2,3,4] Модели виртуальных финансовых взаимоотношений в европейских странах. Виртуальные финансовые отношения в России. Планы финансово-хозяйственной

деятельности бюджетных и автономных учреждений с учетом практики цифровых финансов зарубежных стран. Кто обеспечивает осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления в зарубежных странах

4. Информационно-коммуникационные технологии финансовой сферы США, Великобритании, Японии {работа в малых группах} (4ч.)[3,4]

Информационно-коммуникационные технологии финансовой сферы США. Информационно-коммуникационные технологии финансовой сферы Великобритании. Информационно-коммуникационные технологии финансовой сферы Японии.

5. Международная практика управления цифровыми финансовыми потоками {работа в малых группах} (4ч.)[3,4] Цифровые финансовые потоки зарубежных стран. Регулирование цифровых финансовых потоков рыночными механизмами. Анализ и оценка финансово-экономических рисков, связанных с цифровыми технологиями. Применение цифровых финансовых технологий российскими и зарубежными компаниями.

6. Банкинг {работа в малых группах} (4ч.)[2,3,4] Финансовые продукты. Цифровая экономика как причина возникновения новых финансовых продуктов. Банкинг вещей. Розничные финансовые продукты

7. Риски в сфере цифровых финансовых технологий {работа в малых группах} (6ч.)[2,3,4] Виды рисков. Классификационные группы рисков. Показатели оценки рисков в сфере цифровых финансов. Технология оценки рисков в сфере цифровых финансов.

Самостоятельная работа (60ч.)

1. Подготовка к лекционным занятиям(25ч.)[1,2,3,4,5,6,7] Подготовка к текущим занятиям по темам курса и самостоятельное изучение дополнительного материала

2. Подготовка к практическим занятиям(26ч.)[1,2,3,4,5,6,7] Повторение пройденного материала и подготовка к практическим занятиям

3. подготовка к зачету(9ч.)[1,2,3,4,5,6,7]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Рудакова, Т. А. Методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплине «Цифровые финансы зарубежных стран» для студентов заочной формы обучения направления 38.03.01 «Экономика», профиль

«Цифровые финансы» / Т.А. Рудакова ; Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2018. – 10 с.-Режим доступа:http://elib.altstu.ru/eum/download/cf/Rudakova_CFZS_kr_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Чернопяттов, А. М. Управление финансами в цифровой экономике : учебник : [12+] / А. М. Чернопяттов. – Москва : Директ-Медиа, 2020. – 172 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597732>

3. Финансовые рынки и финансово-кредитные организации в условиях цифровизации : учебник / Н. Н. Никулина, С. В. Березина, Т. В. Стожарова [и др.] ; под общ. ред. Н. Н. Никулиной. – Москва : Юнити-Дана, 2020. – 448 с. : ил., табл., схем. – (Magister). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615686>

6.2. Дополнительная литература

4. Оверби, Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации : учебник / Х. Оверби, Я. А. Одестад ; под науч. ред. М. И. Левина ; пер. с англ. И. М. Агеевой ; пер. на англ. Н. В. Шиловой ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва : Дело, 2022. – 288 с. : ил. – (Академическая книга). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698627>

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

5. www.minfin.ru – официальный сайт Министерства финансов РФ

6. www.nalog.ru – официальный сайт Федеральной налоговой службы РФ

7. www.cbr.ru – официальный сайт Центрального банка РФ

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».