

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Задачи профессиональные в области управления цифровыми финансами	использовать знания информационной культуры а анализе практического использования цифровых финансов в зарубежных странах	навыками использования информационно-телекоммуникационных технологий в процессе решения профессиональных задач исследования международного опыта функционирования цифровых финансов
ПК-19	способностью 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	показатели бюджетов бюджетной системы и место цифровых финансов в алгоритме расчета	анализировать опыт зарубежных стран расчета показателей проекта бюджетов связанные с цифровыми финансами	навыками анализа влияния цифровых финансов на показатели планов финансово-хозяйственной деятельности компаний зарубежных стран
ПК-21	способностью составлять финансовые планы организации, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления	роль и место цифровых финансов в системе взаимоотношений с организациями, органами государственной власти в зарубежных странах	анализировать зарубежный опыт в области осуществления финансовых взаимоотношений с организациями и органами государственной власти в части цифровых финансов	составления финансовых планов организации с учетом международного опыта оценки доходов и расходов компании от операций с цифровыми финансами

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Введение в цифровые финансы, Операции банка с фиатной и цифровой валютой, Финансовые технологии блокчейна, Цифровые 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	17	0	34	57	60

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

Форма обучения: очная

Семестр: 5

Лекционные занятия (17ч.)

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.

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.

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} (3ч.)[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 (34ч.)

- 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.
- 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
- 6. Банкинг {работа в малых группах} (6ч.)[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 (57ч.)

1. Подготовка к текущим занятиям, самостоятельное изучение материала {использование общественных ресурсов} (48ч.)[1,2,3,4,5,6,7] Подготовка к текущим занятиям по темам курса и самостоятельное изучение дополнительного материала

2. подготовка и сдача зачета(9ч.)[1,2,3,4]

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. Методические указания по выполнению контрольных работ по дисциплине «Цифровые финансы зарубежных стран» для студентов направления 38.03.01 «Экономика». Рудакова Т.А. (ЭФК), Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/cf/Rudakova_CFZS_kr_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Финансы организаций : учебное пособие / В. В. Позняков, Л. Г. Колпина, В. К. Ханкевич, В. М. Марочкина ; под редакцией В. В. Познякова. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 331 с. — ISBN 978-985-503-912-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93402.html>

3. Кузовкова, Т. А. Цифровая экономика и информационное общество : учебное пособие / Т. А. Кузовкова. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 80 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92450.html>

6.2. Дополнительная литература

4. Тютюрюков, Н. Н. Налоговые системы зарубежных стран : учебник / Н. Н. Тютюрюков, А. В. Гурнак, А. В. Князева. — Москва : Прометей, 2019. — 280 с.

— ISBN 978-5-907100-23-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94468.html>

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	Microsoft Office
2	Windows
3	Гарант
4	LibreOffice
5	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 занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
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».