

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 24.07.2023 10:28:32
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ООП:

 А.Н. Сухарев

«29» июля 2023 г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Направление подготовки

40.04.01 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Профиль подготовки

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составитель: *д.э.н., доцент А.Н. Сухарев*

Тверь, 2023

I. АННОТАЦИЯ

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Правовое регулирование цифровых финансовых технологий» является овладение студентами глубокими знаниями в области правового регулирования и разрешения споров при использовании информационных, цифровых систем, включая удаленный доступ, искусственный интеллект и прочее.

Задачами дисциплины являются:

- изучение понятийного аппарата в области цифровых финансовых технологий;
- изучение правовых подходов в регулировании цифровых финансовых технологий за рубежом;
- изучение проблем в области правового регулирования цифровых финансовых технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистратуры.

Дисциплина изучается на 2 курсе во 3 семестре. Дисциплина относится к части дисциплин, формируемыми участниками образовательных отношений и изучается студентами на базе знаний, полученных в рамках освоения дисциплин «Актуальные проблемы финансового права», «Международно-правовое регулирование финансовой деятельности», «Правовое регулирование бухгалтерского учета и финансовая отчетность» и др. Полученные знания помогут студентам подготовить выпускную квалификационную работу и научные публикации.

В качестве проверки полноты и глубины овладения студентами дисциплины используется оперативный, промежуточный и итоговый контроль.

В ходе оперативного контроля проверяется текущее усвоение студентами изучаемых тем в форме устного опроса. Рубежный контроль установлен в форме письменного опроса блока тем. Итоговый контроль – это конечная проверка преподавателем степени изученности студентом всех тем дисциплины. Для дисциплины «Правовое регулирование цифровых финансовых технологий» итоговый контроль установлен в форме экзамена.

К итоговому контролю допускаются студенты, успешно прошедшие оперативный и рубежный контроль.

3. Объём дисциплины составляет 6 зачётных единиц, 216 академических часов, в том числе контактная работа: практические занятия – 34 часов; самостоятельная работа – 155 часов, контроль – 27 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<p align="center">Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)</p>	<p align="center">Планируемые результаты обучения по дисциплине</p>
<p>ПК-2. Способен квалифицированно применять нормативные правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности и реализовывать нормы материального и процессуального права</p>	<p>ПК-2.1. Определяет содержание и правовой характер спорных ситуаций ПК-2.2. Квалифицированно толкует нормативные акты ПК-2.3. Выбирает наиболее эффективный вариант решения спорной проблемы и его результат</p>
<p>ПК-3. Способен анализировать правоприменительную, следственную и судебную практику и правовую научную информацию</p>	<p>ПК-3.1. Подбирает, анализирует и обобщает материалы судебной практики ПК-3.2. Анализирует спорные точки зрения для формулирования самостоятельных выводов и суждений ПК-3.3. Использует материалы практики и научные источники в исследовательской и профессиональной деятельности</p>

5. Форма промежуточного контроля – экзамен во 3 семестре.

6. Язык преподавания - русский.

**II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ
ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ
КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ
УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ**

Учебная программа – наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)				Самостоятельная работа, в том числе Контроль (час.)	
		Лекции		Практические занятия			Контроль самостоятельной работы (в том числе курсовая работа)
		всего	в т.ч. практическая подготовка	всего	в т.ч. практическая подготовка		
Тема 1. Цифровые финансовые технологии как объект нормативного правового регулирования	26			4		3	19
Тема 2. Правовое регулирование цифровых валют: российский и зарубежный опыт	26			4		3	19
Тема 3. Правовое регулирование цифровых активов Российской Федерации	26			4		3	19
Тема 4. Нормативно правовое	26			4		3	19

регулирование инвестиционных платформ							
Тема 5. Нормативное правовое регулирование удаленного доступа, идентификации и аутентификация	26			4		3	19
Тема 6. Защита персональных данных при использовании цифровых финансовых технологий (проводится в интерактивной форме – работа в малых группах)	28			4		4	20
Тема 7. Правовое регулирование использования технологий искусственного интеллекта (проводится в интерактивной форме – работа в малых группах)	29			5		4	20
Тема 8. Экспериментальные правовые режимы в регулировании цифровых	29			5		4	20

финансовых технологий (проводится в интерактивной форме – работа в малых группах)							
ИТОГО:	216			34		27	155

В интерактивной форме проводится 14 часов аудиторных занятий, что составляет 41% всего времени проведения аудиторных занятий.

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Учебная программа – наименование разделов и тем (в строгом соответствии с разделом II РПД)	Вид занятия	Образовательные технологии
Тема 1. Цифровые финансовые технологии как объект нормативного правового регулирования	Практическое	Технологии развития критического мышления
Тема 2. Правовое регулирование цифровых валют: российский и зарубежный опыт	Практическое	Метод группового решения задач
Тема 3. Правовое регулирование цифровых активов Российской Федерации	Практическое	Метод группового решения задач
Тема 4. Нормативно правовое регулирование инвестиционных платформ	Практическое	Интерактивные задания
Тема 5. Нормативное правовое регулирование удаленного доступа, идентификации и аутентификация	Практическое	Технологии развития критического мышления
Тема 6. Защита персональных данных при использовании цифровых финансовых технологий	Практическое	Метод группового решения задач

Тема 7. Правовое регулирование использования технологий искусственного интеллекта	Практическое	Технологии развития критического мышления
Тема 8. Экспериментальные правовые режимы в регулировании цифровых финансовых технологий	Практическое	Интерактивные задания

IV. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Знания оцениваются по пятиуровневой школе:

1-й уровень: демонстрирует непонимание - «не владеет, не знает, не умеет»;

2-й уровень: демонстрирует первичное восприятие некоторых понятий и слабое понимание проблемы - «владеет некоторыми элементами», «устанавливает некоторые соответствия», «имеет некоторое представление»;

3-й уровень: демонстрирует общее понимание и некоторую степень владения отдельными навыками – «способен анализировать», «может раскрыть содержание некоторых понятий и требований», «знает основополагающие понятия»;

4-й уровень: демонстрирует значительное понимание вопроса (проблемы) и достаточную степень владения соответствующими навыками;

5-й уровень: демонстрирует уверенное понимание вопроса (проблемы) и может самостоятельно решать сложные проблемы в рассматриваемой области.

Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции - ПК-2. Способен квалифицированно применять нормативные правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности и реализовывать нормы материального и процессуального права.

Индикатор – ПК-2.1. Определяет содержание и правовой характер спорных ситуаций.

Задание 1.

ТСЖ обнаружило исчезновение со своего счета 100 000 руб. Доступ к счету мог осуществляться удаленно. Банк передал ТСЖ код доступа.

Определите содержание и правовой характер ситуации.

Индикатор – ПК-2.2. Квалифицированно толкует нормативные акты.

Задание 2.

См. задание 1. ТСЖ предъявило претензии к кредитной организации. Обоснуйте такую претензию нормативно.

Индикатор – ПК-2.3. Выбирает наиболее эффективный вариант решения спорной проблемы и его результат.

Задание 3.

См. задание 1. Выберите с позиции ТСЖ наиболее эффективный вариант решения спорной проблемы и его результат.

Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции - ПК-3. Способен анализировать правоприменительную, следственную и судебную практику и правовую научную информацию.

Индикатор – ПК-3.1. Подбирает, анализирует и обобщает материалы судебной практики.

Задание 4.

См. задание 1. Подберите подобные материалы судебной практики и их проанализируйте.

Индикатор – ПК-3.2. Анализирует спорные точки зрения для формулирования самостоятельных выводов и суждений.

Задание 5.

См. задание 1. Проанализируйте спорные точки зрения по данному вопросу.

Индикатор – ПК-3.3. Использует материалы практики и научные источники в исследовательской и профессиональной деятельности.

Задание 6.

См. задание 1. Подберите материалы практики и научных источников по данному вопросу.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Вопрос 1.	Нормативное правовое регулирование цифровых валют в Российской Федерации. Правовая конструкция и основные подходы федерального законодательства «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в регулировании цифровых валют. Порядок обращения цифровых валют
-----------	--

<u>Проверяемая компетенция</u>	
<p>ПК-2. Способен квалифицированно применять нормативные правовые акты в конкретных сферах юридической деятельности и реализовывать нормы материального и процессуального права.</p> <p>Индикаторы:</p> <p>ПК-2.1. Определяет содержание и правовой характер спорных ситуаций</p> <p>ПК-2.2. Квалифицированно толкует нормативные акты</p> <p>ПК-2.3. Выбирает наиболее эффективный вариант решения спорной проблемы и его результат</p> <p>Раскрытие вопроса должно происходить с учетом требований проверяемой компетенции.</p>	
<p>Вопрос 2.</p>	<p>Порядок и условия инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Порядок инвестирования с использованием инвестиционной платформы.</p> <p>Требования к лицам, привлекающим инвестиции</p>
<u>Проверяемая компетенция</u>	
<p>ПК-3. Способен анализировать правоприменительную, следственную и судебную практику и правовую научную информацию:</p> <p>Индикаторы:</p> <p>ПК-3.1. Подбирает, анализирует и обобщает материалы судебной практики</p> <p>ПК-3.2. Анализирует спорные точки зрения для формулирования самостоятельных выводов и суждений</p> <p>ПК-3.3. Использует материалы практики и научные источники в исследовательской и профессиональной деятельности.</p> <p>Раскрытие вопроса должно происходить с учетом требований проверяемой компетенции.</p>	

Шкала оценивания	Критерии оценивания каждого вопроса
Отлично	Студент глубоко и содержательно раскрывает ответы на оба вопроса, не допустив ошибок. Ответ носит развернутый и исчерпывающий характер.
Хорошо	Студент в целом раскрывает вопросы, однако ответ не носит развернутого и исчерпывающего характера.
Удовлетворительно	Студент в целом раскрывает вопросы и допускает ряд неточностей.
Неудовлетворительно	Студент фрагментарно раскрывает содержание теоретического вопроса или раскрывает не содержательно, допуская значительные неточности.

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Рекомендуемая литература

а) основная литература:

1. Рассолов, И. М. Информационное право : учебник и практикум для вузов / И. М. Рассолов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 415 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный. — URL: <https://urait.ru/bcode/488767> (дата обращения: 17.05.2022).

2. 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, 2020. — 448 с. — (Magister). — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615686> (дата обращения: 17.05.2022). — Текст : электронный.

3. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Ч. 1 : учебник для вузов / под ред. В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 269 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный. — URL: <https://urait.ru/bcode/494762> (дата обращения: 17.05.2022).

4. Бекетнова, Ю. М. Международные основы и стандарты информационной безопасности финансово-экономических систем : учеб. пособие / Ю. М. Бекетнова, Г. О. Крылов, С. Л. Ларионова. — Москва : Прометей, 2018. — 173 с. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494850> (дата обращения: 17.05.2022). — Текст : электронный.

б) дополнительная литература:

Правовое регулирование цифровых финансовых технологий

1. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Ч. 2 : учебник для вузов / под ред. В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 245 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный. — URL: <https://urait.ru/bcode/494764> (дата обращения: 17.05.2022).

2. Максуров, А. А. Блокчейн, криптовалюта, майнинг: понятие и правовое регулирование : монография / А. А. Максуров. - Москва : Дашков и К, 2020. - 198 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1231984> (дата обращения: 17.05.2022). — Режим доступа: по подписке.

3. Максуров, А. А. Криптовалюты и правовое регулирование их обращения : монография / А. А. Максуров. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К°, 2019. — 356 с. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1081695> (дата обращения: 17.05.2022).

4. Нетёсова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 178 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный. — URL: <https://urait.ru/bcode/491479> (дата обращения: 17.05.2022).

5. Петрова, И. В. Цифровые технологии как инструмент финансового контроля : учебное пособие для магистратуры / Л.Л. Арзуманова, О.В. Болтинова, И.В. Петрова ; под ред. Л.Л. Арзумановой. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. — 104 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1234413> (дата обращения: 17.05.2022). —Текст : электронный.

6. Цифровизация финансово-кредитной сферы в современной России / Е. В. Агеева, М. А. Афанасова, А. С. Баландина [и др.] ; под общ. ред. М. Г. Жигас, А. А. Шелупанова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 408 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565080> (дата обращения: 17.05.2022). – Текст : электронный.

VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная программа дисциплины

Тема 1. Цифровые финансовые технологии как объект нормативного правового регулирования

Цифровые технологии как объект правового регулирования. Понятие финансовых технологий и их цифровая технологизация. Многообразие цифровых финансовых технологий.

Правовое регулирование цифровых прав. Понятие информационной системы. Обладатели цифровых прав. Переход цифровых прав. Правовые проблемы защиты цифровых прав.

Тема 2. Правовое регулирование цифровых валют: российский и зарубежный опыт

Понятие «цифровая валюта», «электронные деньги», «криптовалюта» и другие смежные понятия.

Нормативное правовое регулирование цифровых валют в Российской Федерации. Правовая конструкция и основные подходы федерального законодательства «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в регулировании цифровых валют. Порядок обращения цифровых валют.

Концепция развития нормативного правового регулирования о цифровом рубле.

Правовые подходы в регулировании цифровых валют, электронных денег и криптовалют за рубежом.

Тема 3. Правовое регулирование цифровых активов Российской Федерации

Понятие цифровых финансовых активов. Правовая конструкция и основные подходы федерального законодательства «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в регулировании цифровых финансовых активов. Порядок выпуска цифровых финансовых активов. Решение о выпуске цифровых финансовых активов. Учет и обращение цифровых финансовых активов. Оператор информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Требования к деятельности оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Реестр операторов информационных систем, порядок согласования правил информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Ведение оператором информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, реестра пользователей информационной системы. Ответственность оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Оператор обмена цифровых финансовых активов. Правила обмена цифровых финансовых активов и порядок их согласования, реестр операторов обмена цифровых финансовых активов. Особенности выпуска и размещения цифровых финансовых активов, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам, право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг. Особенности выпуска и обращения цифровых финансовых активов, удостоверяющих права участия в капитале акционерного общества.

Тема 4. Нормативно правовое регулирование инвестиционных платформ

Основные понятие и предмет федерального закона «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Деятельность по организации привлечения инвестиций. Правила инвестиционной платформы. Способы инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Ограничения на привлечение инвестиций. Особенности инвестирования физическими лицами. Утилитарные цифровые права. Особенности совершения сделок с утилитарными цифровыми правами и цифровыми финансовыми активами в инвестиционной платформе и через оператора обмена цифровых финансовых активов. Цифровые свидетельства.

Оператор инвестиционной платформы. Требования к оператору инвестиционной платформы. Требования к инвестиционной платформе. Ответственность оператора инвестиционной платформы.

Порядок и условия инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Порядок инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Требования к лицам, привлекающим инвестиции. Требования к

раскрытию и предоставлению информации оператором инвестиционной платформы. Регулирование деятельности по организации привлечения инвестиций, контроль и надзор за деятельностью по организации привлечения инвестиций. Реестр операторов инвестиционных платформ.

Правовые проблемы при привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ.

Тема 5. Нормативное правовое регулирование удаленного доступа, идентификации и аутентификация

Понятия «авторизация», «аутентификация», «аутентификация».

Основное содержание федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

Правовое регулирование биометрии. Единая биометрическая система. Единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА). Национальная система платежных карт. Перспективная платежная система (ППС) ЦБ РФ. Платформа для облачных сервисов. Система быстрых платежей.

Правовые проблемы использования удаленного доступа.

Тема 6. Защита персональных данных при использовании цифровых финансовых технологий

Законодательство Российской Федерации в области персональных данных. Принципы обработки персональных данных. Условия обработки персональных данных. Конфиденциальность персональных данных. Общедоступные источники персональных данных. Согласие субъекта персональных данных на обработку его персональных данных. Специальные категории персональных данных. Особенности обработки персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения.

Тема 7. Правовое регулирование использования технологий искусственного интеллекта

Понятие искусственного интеллекта.

Правовые подходы в регулировании искусственного интеллекта в Российской Федерации. Основное содержание Распоряжения Правительства РФ от 19.08.2020 N 2129-р «Об утверждении Концепции развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года».

Принципы регулирования правовых отношений в сфере технологий искусственного интеллекта. Проблемы, общие подходы и направления регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта. Создание механизмов упрощенного внедрения продуктов с использованием технологий искусственного интеллекта. Юридическая ответственность в случае применения систем искусственного интеллекта. Разработка и уточнение терминов и определений в сфере технологий искусственного интеллекта. Разработка нормативных правовых актов в сфере искусственного

интеллекта. Создание нормативных условий для применения систем искусственного интеллекта при принятии юридически значимых решений. Совершенствование порядка охраны прав на результаты интеллектуальной деятельности.

Тема 8. Экспериментальные правовые режимы в регулировании цифровых финансовых технологий

Сфера действия, цели и основные понятия федерального закона «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации».

Принципы экспериментального правового режима. Правовое регулирование отношений, связанных с установлением и реализацией экспериментального правового режима. Условия установления экспериментального правового режима. Срок действия экспериментального правового режима. Установление экспериментального правового режима. Приобретение статуса субъекта экспериментального правового режима. Приостановление и прекращение статуса субъекта экспериментального правового режима. Переход прав и обязанностей субъекта экспериментального правового режима. Обязанности субъекта экспериментального правового режима. Приостановление действия экспериментального правового режима. Прекращение действия экспериментального правового режима. Мониторинг экспериментального правового режима и оценка его эффективности и результативности. Информационное обеспечение экспериментального правового режима.

Практические занятия

Занятия по теме 1

Цифровые финансовые технологии как объект нормативного правового регулирования

Вопросы

1. Цифровые технологии как объект правового регулирования. Понятие финансовых технологий и их цифровая технологизация. Многообразие цифровых финансовых технологий.
2. Правовое регулирование цифровых прав. Понятие информационной системы. Обладатели цифровых прав. Переход цифровых прав. Правовые проблемы защиты цифровых прав.

Занятия по теме 2

Правовое регулирование цифровых валют: российский и зарубежный опыт

Вопросы

1. Понятие «цифровая валюта», «электронные деньги», «криптовалюта» и другие смежные понятия.
2. Нормативное правовое регулирование цифровых валют в Российской Федерации. Правовая конструкция и основные подходы федерального законодательства «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в регулировании цифровых валют. Порядок обращения цифровых валют.
3. Концепция развития нормативного правового регулирования о цифровом рубле.
4. Правовые подходы в регулировании цифровых валют, электронных денег и криптовалют за рубежом.

Занятия по теме 3

Правовое регулирование цифровых активов Российской Федерации

Вопросы

1. Понятие цифровых финансовых активов. Правовая конструкция и основные подходы федерального законодательства «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в регулировании цифровых финансовых активов.
2. Порядок выпуска цифровых финансовых активов. Решение о выпуске цифровых финансовых активов. Учет и обращение цифровых финансовых активов.
3. Оператор информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Требования к деятельности оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Реестр операторов информационных систем, порядок согласования правил информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Ведение оператором информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, реестра пользователей информационной системы.
4. Ответственность оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Оператор обмена цифровых финансовых активов. Правила обмена цифровых финансовых активов и порядок их согласования, реестр операторов обмена цифровых финансовых активов.
5. Особенности выпуска и размещения цифровых финансовых активов, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам, право требовать передачи

эмиссионных ценных бумаг. Особенности выпуска и обращения цифровых финансовых активов, удостоверяющих права участия в капитале акционерного общества.

6. Основные понятие и предмет федерального закона «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
7. Деятельность по организации привлечения инвестиций. Правила инвестиционной платформы.
8. Способы инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Ограничения на привлечение инвестиций.
9. Особенности инвестирования физическими лицами. Утилитарные цифровые права.
10. Особенности совершения сделок с утилитарными цифровыми правами и цифровыми финансовыми активами в инвестиционной платформе и через оператора обмена цифровых финансовых активов. Цифровые свидетельства.
11. Оператор инвестиционной платформы. Требования к оператору инвестиционной платформы. Требования к инвестиционной платформе. Ответственность оператора инвестиционной платформы.
12. Порядок и условия инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Порядок инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Требования к лицам, привлекающим инвестиции.
13. Требования к раскрытию и предоставлению информации оператором инвестиционной платформы. Регулирование деятельности по организации привлечения инвестиций, контроль и надзор за деятельностью по организации привлечения инвестиций. Реестр операторов инвестиционных платформ.
14. Правовые проблемы при привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ.
15. Понятия «авторизация», «аутентификация», «аутентификация».
16. Основное содержание федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
17. Правовое регулирование биометрии. Единая биометрическая система. Единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА). Национальная система платежных карт. Перспективная платежная система (ППС) ЦБ РФ. Платформа для облачных сервисов. Система быстрых платежей.
18. Правовые проблемы использования удаленного доступа.
19. Законодательство Российской Федерации в области персональных данных. Принципы обработки персональных данных. Условия обработки персональных данных. Конфиденциальность персональных данных.

- 20.Общедоступные источники персональных данных. Согласие субъекта персональных данных на обработку его персональных данных. Специальные категории персональных данных. Особенности обработки персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения.
- 21.Понятие искусственного интеллекта.
- 22.Правовые подходы в регулировании искусственного интеллекта в Российской Федерации. Основное содержание Распоряжения Правительства РФ от 19.08.2020 N 2129-р «Об утверждении Концепции развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года».
- 23.Принципы регулирования правовых отношений в сфере технологий искусственного интеллекта. Проблемы, общие подходы и направления регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта. Создание механизмов упрощенного внедрения продуктов с использованием технологий искусственного интеллекта.
- 24.Юридическая ответственность в случае применения систем искусственного интеллекта. Разработка и уточнение терминов и определений в сфере технологий искусственного интеллекта. Разработка нормативных правовых актов в сфере искусственного интеллекта.
- 25.Создание нормативных условий для применения систем искусственного интеллекта при принятии юридически значимых решений.
- 26.Совершенствование порядка охраны прав на результаты интеллектуальной деятельности.

Занятия по теме 8

Экспериментальные правовые режимы в регулировании цифровых финансовых технологий

Вопросы

1. Сфера действия, цели и основные понятия федерального закона «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации».
2. Принципы экспериментального правового режима. Правовое регулирование отношений, связанных с установлением и реализацией экспериментального правового режима.
3. Условия установления экспериментального правового режима. Срок действия экспериментального правового режима. Установление экспериментального правового режима.
4. Приобретение статуса субъекта экспериментального правового режима. Приостановление и прекращение статуса субъекта экспериментального правового режима. Переход прав и

обязанностей субъекта экспериментального правового режима.
Обязанности субъекта экспериментального правового режима.
Приостановление действия экспериментального правового режима.
Прекращение действия экспериментального правового режима.
Мониторинг экспериментального правового режима и оценка его эффективности и результативности. Информационное обеспечение экспериментального правового режима.

Образовательные технологии

С целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся в процессе изучения курса «Правовое регулирование цифровых финансовых технологий» основан на применении инновационных образовательных технологий, основанных на использовании интерактивных методов обучения: деловые игры, разбор конкретных ситуаций и проч.

Основные виды используемых образовательных технологий:

- деятельно-ориентированное обучение студентов. Деятельные технологии включают в себя анализ ситуаций, решение ситуационных задач, деловые игры, моделирование профессиональной деятельности в учебном процессе, контекстное обучение; организацию профессионально-ориентированной учебно-исследовательской работы. Данная технология ориентирована на формирование системы профессиональных практических навыков и умений, что даст возможность подготовить специалиста таможенного дела, способного квалифицированно решать профессиональные задачи;

- личностно-ориентированное обучение. Изучение курса предполагает возможность выбора для студентов и последующее выполнение различных творческих заданий в рамках изучения курса. Студенты могут подготовить письменное решение задач; подготовить кроссворды и тесты по изучаемым темам; выполнить научно-исследовательскую работу; выступить с докладом и т.п.;

- проблемное обучение. Студентам предлагается подготовить к практическим занятиям задачи, решение которых требует тщательной проработки материала, взглянуть на ситуацию, проблему под иным углом зрения;

- адаптивная технология (исследовательское обучение), основанная на максимальном вовлечении студентов в индивидуальную самостоятельную работу. Обеспечивается использование данной технологией подготовкой заданий для самостоятельной работы студентов, а также выработкой рекомендаций по осуществлению самостоятельной работы.

Процесс обучения включает аудиторные занятия путем проведения практических занятий, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль полученных знаний, использование различных форм научно-исследовательской деятельности студентов, самостоятельную работу, а так же проведение итогового контроля.

В рамках изучения дисциплины организуется научно-исследовательская деятельность студентов путем подготовки докладов на научные студенческие конференции, подготовки и проведения конференций и т.п.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Оценить успеваемость студентов преподаватель может в ходе проведения практических занятий и на зачете. Проведение практических занятий основано на сочетании, как традиционного опроса, так и на применении активных и интерактивных методик.

Опрос студентов на практических занятиях имеет целью проверку полученных ими основных теоретических знаний по изучаемой теме, владение понятиями и категориями, понимание сущности рассматриваемых явлений и проч.

Важной составляющей практических занятий является выполнение заданий в аудитории и во внеаудиторное время.

Методические рекомендации по проведению практических занятий

Практические занятия являются одной из форм проведения групповых занятий со студентами вузов, имеющей своими целями более глубокое усвоение обучаемыми лекционного материала, развитие у них умения целенаправленной работы с научной, нормативной и учебной литературой для самостоятельного получения новых знаний, приобретение навыков публичных выступлений, ведения дискуссий и т.д.

Готовясь к практическому занятию, студент вначале должен ознакомиться с вопросами, выносимыми на обсуждение. Затем существо обсуждаемых проблем изучается с использованием лекционного материала, рекомендованных учебников, нормативных актов и научной литературы. Оправдывает себя при этом обращение к различным справочникам, словарям и иным подобным изданиям, содержащим четкие определения исследуемых понятий и краткую их характеристику. Информацию, почерпнутую из рекомендованной литературы в результате ее изучения, следует письменно фиксировать в своих конспектах, что, одной стороны, способствует ее лучшему запоминанию, а с другой – упрощает последующую подготовку к зачету. При появлении неясных вопросов следует четко сформулировать их для последующего получения ответа у преподавателей или сокурсников.

Усвоив существо изучаемой проблемы, следует продумать порядок ее изложения при выступлении на практическом занятии, увязав рассматриваемый вопрос со своей нынешней или будущей профессиональной деятельностью.

При проведении практических занятий их руководитель может использовать различные способы контроля за уровнем подготовки слушателей: групповое обсуждение вопросов, сформулированных в плане;

индивидуальные собеседования с отдельными студентами; проведение письменной контрольной работы; заслушивание докладов и сообщений по наиболее сложным вопросам темы и их последующее обсуждение. Конкретная форма проведения занятия выбирается преподавателем с учетом состава учебной группы, уровня ее подготовки и иных обстоятельств. Итогом проведения практического занятия является индивидуальная оценка знаний опрошенных студентов.

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов является неотъемлемой частью учебного процесса и представляет собой важную составляющую в глубоком усвоении знаний, получения умений и навыков в целях их дальнейшей реализации в практической деятельности. Самостоятельная работа – это активная форма освоения компетенций.

Самостоятельная работа осуществляется студентами при подготовке к практическим занятиям, при выполнении ими творческих заданий, подготовку к зачету, подготовке докладов.

Самостоятельную работу студенту необходимо начинать с ознакомления содержания учебника, учебного пособия. При этом вопросы, которые необходимо изучить, указаны в учебной программе. После этого необходимо изучить рекомендованные по теме законодательные и иные нормативно-правовые акты.

Проведение практических занятий может включать обсуждение докладов, подготовка которых так же относится к формам самостоятельной работы студентов. Тема доклада заранее согласовывается с преподавателем и должна соответствовать изучаемой теме.

Формы осуществления контроля за текущей работой:

1. Опрос студентов по вопросам, вынесенным на практическое занятие.
2. Проверка решения заданий и их обсуждение.
Допускается выполнение и иных творческих заданий по согласованию с преподавателем.

Вопросы для подготовки к экзамену

1. Цифровые технологии как объект правового регулирования. Понятие финансовых технологий и их цифровая технологизация. Многообразие цифровых финансовых технологий.
2. Правовое регулирование цифровых прав. Понятие информационной системы. Обладатели цифровых прав. Переход цифровых прав. Правовые проблемы защиты цифровых прав.
3. Понятие «цифровая валюта», «электронные деньги», «криптовалюта» и другие смежные понятия.

4. Нормативное правовое регулирование цифровых валют в Российской Федерации. Правовая конструкция и основные подходы федерального законодательства «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в регулировании цифровых валют. Порядок обращения цифровых валют.
5. Концепция развития нормативного правового регулирования о цифровом рубле.
6. Правовые подходы в регулировании цифровых валют, электронных денег и криптовалют за рубежом.
7. Понятие цифровых финансовых активов. Правовая конструкция и основные подходы федерального законодательства «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в регулировании цифровых финансовых активов.
8. Порядок выпуска цифровых финансовых активов. Решение о выпуске цифровых финансовых активов. Учет и обращение цифровых финансовых активов.
9. Оператор информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Требования к деятельности оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов.
10. Реестр операторов информационных систем, порядок согласования правил информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Ведение оператором информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов, реестра пользователей информационной системы.
11. Ответственность оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. Оператор обмена цифровых финансовых активов. Правила обмена цифровых финансовых активов и порядок их согласования, реестр операторов обмена цифровых финансовых активов.
12. Особенности выпуска и размещения цифровых финансовых активов, удостоверяющих возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам, право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг. Особенности выпуска и обращения цифровых финансовых активов, удостоверяющих права участия в капитале акционерного общества.
13. Основные понятие и предмет федерального закона «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
14. Деятельность по организации привлечения инвестиций. Правила инвестиционной платформы.

15. Способы инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Ограничения на привлечение инвестиций.
16. Особенности инвестирования физическими лицами. Утилитарные цифровые права.
17. Особенности совершения сделок с утилитарными цифровыми правами и цифровыми финансовыми активами в инвестиционной платформе и через оператора обмена цифровых финансовых активов. Цифровые свидетельства.
18. Оператор инвестиционной платформы. Требования к оператору инвестиционной платформы. Требования к инвестиционной платформе. Ответственность оператора инвестиционной платформы.
19. Порядок и условия инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Порядок инвестирования с использованием инвестиционной платформы. Требования к лицам, привлекающим инвестиции.
20. Требования к раскрытию и предоставлению информации оператором инвестиционной платформы. Регулирование деятельности по организации привлечения инвестиций, контроль и надзор за деятельностью по организации привлечения инвестиций. Реестр операторов инвестиционных платформ.
21. Правовые проблемы при привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ.
22. Понятия «авторизация», «аутентификация», «аутентификация».
23. Основное содержание федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
24. Правовое регулирование биометрии. Единая биометрическая система. Единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА). Национальная система платежных карт. Перспективная платежная система (ППС) ЦБ РФ. Платформа для облачных сервисов. Система быстрых платежей.
25. Правовые проблемы использования удаленного доступа.
26. Законодательство Российской Федерации в области персональных данных. Принципы обработки персональных данных. Условия обработки персональных данных. Конфиденциальность персональных данных.
27. Общедоступные источники персональных данных. Согласие субъекта персональных данных на обработку его персональных данных. Специальные категории персональных данных. Особенности обработки персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения.
28. Понятие искусственного интеллекта.
29. Правовые подходы в регулировании искусственного интеллекта в Российской Федерации. Основное содержание Распоряжения Правительства РФ от 19.08.2020 N 2129-р «Об утверждении Концепции

- развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года».
30. Принципы регулирования правовых отношений в сфере технологий искусственного интеллекта. Проблемы, общие подходы и направления регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта. Создание механизмов упрощенного внедрения продуктов с использованием технологий искусственного интеллекта.
 31. Юридическая ответственность в случае применения систем искусственного интеллекта. Разработка и уточнение терминов и определений в сфере технологий искусственного интеллекта. Разработка нормативных правовых актов в сфере искусственного интеллекта.
 32. Создание нормативных условий для применения систем искусственного интеллекта при принятии юридически значимых решений.
 33. Совершенствование порядка охраны прав на результаты интеллектуальной деятельности.
 34. Сфера действия, цели и основные понятия федерального закона «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации».
 35. Принципы экспериментального правового режима. Правовое регулирование отношений, связанных с установлением и реализацией экспериментального правового режима.
 36. Условия установления экспериментального правового режима. Срок действия экспериментального правового режима. Установление экспериментального правового режима.
 37. Приобретение статуса субъекта экспериментального правового режима. Приостановление и прекращение статуса субъекта экспериментального правового режима. Переход прав и обязанностей субъекта экспериментального правового режима. Обязанности субъекта экспериментального правового режима. Приостановление действия экспериментального правового режима. Прекращение действия экспериментального правового режима. Мониторинг экспериментального правового режима и оценка его эффективности и результативности. Информационное обеспечение экспериментального правового режима.

При проведении занятий используются информационные технологии, в частности справочно-правовые системы

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс» – www.consultant.ru
2. Справочная правовая система «ГАРАНТ» – www.garant.ru.
3. <http://library.tversu.ru> - сайт научной библиотеки ТвГУ;
4. <http://www.library.tver.ru> - сайт библиотеки им. Горького (г. Тверь);

5. <http://www.rsl.ru> - сайт Русской библиотеки (г. Москва);

Перечень лицензионного программного обеспечения (пункт 7.3.2 ФГОС ВО):

Google Chrome - бесплатно

Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows - антивирус

Microsoft Office профессиональный плюс 2013 - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017

СПС ГАРАНТ аэро - договор №5/2018 от 31.01.2018

Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;

СПС КонсультантПлюс: версия Проф. - договор № 2018С8702

**VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ
ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория № 201 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска, проекционный экран	
Учебная аудитория № 203 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска, проекционный экран	
Учебная аудитория № 214 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)	Столы, стулья, кафедра, доска, стационарный проектор с экраном; информационные стенды	Google Chrome – бесплатно Microsoft Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.
Кабинет информационных технологий в таможенном деле и в юриспруденции и специализированный компьютерный класс для анализа и обработки данных по электронному декларированию	Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D Принтер HP DJ 7350 Принтер лазерный HP LJ 1200 Видеокамера цифровая Canon-MV 15501 Копировальный аппарат Sharp SF 2530 (с дуплексом и податчиком А3 30 коп/мин 20000 коп/мес) Сканер EPSON Perfection V30 Брошюровщик Ibmatic (25 листов/500 листов) Компьютер AS S 775 P4 D 915-2.80	Google Chrome - бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows - антивирус Microsoft Office профессиональный плюс 2013 (акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 г.) Альта-ГТД- Товарная

<p>товаров, таможенной статистике, управлению № 219 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2- ая Грибоедова, д. 22)</p>	<p>GHz/DDR2*256Mb/16 Gb/DVD/клав/мышь+Монитор 17" LG Компьютер AS S 775 P4 D915-2.80 GHz/DDR 2*256Mb/SATAII 16Gb/DVD/клав/мышь+Монитор 17" LG Компьютер Ramec Storm Custom W Intel Core i5-650/2*2048Mb/DVD RW/клав/мышь/Монитор ViewSonic TFT 21.5" VA2238W-LED Компьютер P4 524 Box/Asus P5LD2- SE/C/2*512DDRII/80SATA II ASUS X300SE/CDRW LG/FDD/TS 082 350W/Okl 323M/lppjn Comfo 600Pro/HP 2400Beng 71G+ Ноутбук Dell Ispron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB Ноутбук Packard Bell TX86-JO-501RU 15,6" Ci5 480M/4G/500G/GT450M 1Gb/DVDRW/WiFi/BT/cam/W7HP/мышь/сум ка CC01 Монитор LG 15" L1511S Проектор LGRD-JT90, DLP ,2 200 ANSI Lm ЙБП Back-UPS ES 700 VA/405W 230V ЙБП Back-UPS ES 700 VA/405W 230V ЙБП Back-UPS ES 700 VA/405W 230V Компьютер iRUCorp 510 I5- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" (10 шт) Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien180*180.ноутбук Dell N4050. сумка 15,6",мышь Проектор PanasonicPT-VW340ZE с потолочным креплением и экраном Принтер формата А3 Kyocera FS-6970DN Компьютер в составе: системный блок HP 260 G1 Desktop Mini Pen 3558 V 4GB 500 7200 Ubuntu linux 3yb Компьютер в составе: системный блок HP260 GIDesktopMiniPen 3558 V 4GB 500 720 Персональный компьютер в составе: LenovoThinkCentre, монитор LCDAOC 21,5" Ноутбук Acer Aspirе Лампа осветительная Экран на штативе DraperDiplomat 213*213(84"x84") (M082-07830) (-07830) Магнитола Видеокассета Жалюзи вертикальные Штатив для видеокамеры D-Link DES-1016D Коммутатор 16-port</p>	<p>накладная Tr074793 от 22.12.2014 СПС ГАРАНТ аэро - договор № 5/2018 от 31.01.2018 Заполнитель- Товарная накладная Tr074793 от 22.12.2014 Такса - Товарная накладная Tr074793 от 22.12.2014 Таможенные документы - Товарная накладная Tr074793 от 22.12.2014 СПС КонсультантПлюс: версия Проф. – договор № 2018C8702 Microsoft Windows 10 Enterprise (акт приема- передачи № 369 от 21 июля 2017 г.)</p>
--	--	--

	<p>000000000008534 ИБП ippon BACK Power Pro 000000000006361 ИБП ippon BACK Power Pro 000000000006361 Камера Web Logitech 00000000009430 Принтер HP LJ 2015 (A4 1200*1200) Ноутбук Acer Aspire (33 шт) Принтерлазерный HP LJ 1020 A4</p>	
<p>Учебная аудитория № 220 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)</p>	<p>Столы, стулья, кафедра, доска, переносной мультимедийный проектор с экраном; информационные стенды</p>	
<p>Учебная аудитория № 221 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)</p>	<p>Столы, стулья, кафедра, доска</p>	
<p>Учебная аудитория № 223 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)</p>	<p>Столы, стулья, кафедра, доска, проекционный экран</p>	
<p>Лекционная аудитория, учебная аудитория № 109 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)</p>	<p>Столы, стулья, кафедра, доска</p>	
<p>Компьютерный класс, учебная аудитория и кабинет самостоятельной работы студентов № 407 (170021, Тверская обл., г. Тверь, ул. 2-ая Грибоедова, д. 22)</p>	<p>Столы, стулья, кафедра, доска; Компьютеры (25 шт)</p>	<p>Google Chrome- бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows- антивирус Microsoft Office профессиональный плюс 2013(акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 г.) СПС ГАРАНТ аэро - договор № 5/2018 от 31.01.2018 СПС КонсультантПлюс: версия Проф. – договор № 2018С8702 Microsoft Windows 10</p>

		Enterprise (акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 г.)
--	--	---

**VIII. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБНОВЛЕНИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

№ п.п.	Обновленный раздел рабочей программы дисциплины (или модуля)	Описание внесенных изменений	Дата и протокол заседания кафедры, утвердившего изменения