

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)**

Ярославский филиал Финуниверситета

Кафедра «Экономика и финансы»

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО Юридическая
компания «Константа»



Ю.В. Колесникова

«14» апреля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Ярославского филиала
Финуниверситета



В.А. Кваша

«21» апреля 2026 г.

Автор: С.О. Кузнецова

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОДУКТОВ

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по направлению (ям) подготовки
40.03.01 «Юриспруденция»,
профиль «Экономическое право»
(очная форма обучения)

*Рекомендовано Ученым советом Ярославского филиала Финуниверситета
(протокол № 35 от 21.04.2026)*

*Одобрено кафедрой «Экономика и финансы»
(протокол № 8 от 06.04.2026)*

Ярославль 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование дисциплины.....	3
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине.....	3
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
4. Объем дисциплины в зачетных единицах и академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся (в семестре, в сессию).....	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	5
5.1. Содержание дисциплины.....	5
5.2. Учебно-тематический план.....	6
5.3. Содержание практических и семинарских занятий.....	7
6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	9
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы.....	9
6.2. Методическое обеспечение для аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы.....	10
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.....	15
7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.....	15
7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания.....	15
7.3. Соответствующие приказы, распоряжения ректората о контроле уровня освоения дисциплин и сформированности компетенций студентов.....	19
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	20
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.....	21
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	21
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем.....	22
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	23

1. Наименование дисциплины

Дисциплина Б.1.2.2.1.1 «Правовой режим финансовых технологий и продуктов».

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Дисциплина «Правовой режим финансовых технологий и продуктов» обеспечивает формирование следующих компетенций.

Таблица 1 - Структура планируемых результатов обучения

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесённые с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКП-1	Способность использовать фундаментальные знания в области частного права и публичного права в современных условиях и оказывать помощь в реализации правовых норм субъектами гражданского оборота	1. Демонстрирует знания нормативных правовых актов, а также прогнозирует результат экономической деятельности для решения практических задач. 2. Использует фундаментальные знания в области частного и публичного права в современных условиях. 3. Оказывает помощь в реализации правовых норм субъектами гражданского оборота.	<i>Знать:</i> финансовые технологии и продукты, которые создаются и используются на основе указанных технологий; нормативных правовых актов, регулирующих предпринимательскую деятельность в сфере использования финансовых технологий и продуктов. <i>Уметь:</i> анализировать и выявлять возможные проблемы в сфере правового регулирования использования финансовых технологий и продуктов, с целью прогнозирования их влияния на результат экономической деятельности. <i>Знать:</i> терминологию в сфере правового регулирования использования финансовых технологий и продуктов. <i>Уметь:</i> применять на практике фундаментальные знания в сфере правового регулирования использования финансовых технологий и продуктов. <i>Знать:</i> способы оказания правовой помощи в сфере правового регулирования использования финансовых технологий и продуктов. <i>Уметь:</i> реализует на практике способы оказания правовой помощи в сфере правового регулирования использования финансовых технологий и продуктов.
ПКП-2	Способность действовать с учетом кризисных ситуаций	1. Действует с учетом кризисных ситуаций в экономике,	<i>Знать:</i> риски правового и экономического характера в сфере правового регулирования

	в экономике, вызываемых рисками правового и экономического характера, анализировать проблемные ситуации на рынке товаров, работ, услуг, а также выявлять правонарушения при осуществлении предпринимательской деятельности и давать юридически обоснованные предложения по их преодолению и устранению	вызываемых рисками правового и экономического характера. 2. Выявляет правонарушения при осуществлении предпринимательской деятельности. 3. Дает юридически обоснованные предложения по преодолению и устранению правонарушений при осуществлении предпринимательской деятельности.	использования финансовых технологий и продуктов. Уметь: разрабатывать и обосновывать стратегию действий, с правовой точки зрения, компании, осуществляющую предпринимательскую деятельность, в условиях кризисных ситуаций в экономике, вызываемых рисками правового и экономического характера Знать: законодательство об ответственности в сфере правового регулирования использования финансовых технологий и продуктов. Уметь: анализирует, прогнозирует и предупреждает возможность совершения правонарушений в сфере правового регулирования использования финансовых технологий и продуктов при осуществлении предпринимательской деятельности. Знать: законодательство об ответственности в сфере правового регулирования использования финансовых технологий и продуктов. Уметь: разрабатывает и обосновывает предложения по преодолению и устранению правонарушений в сфере правового регулирования использования финансовых технологий и продуктов при осуществлении предпринимательской деятельности
--	---	---	--

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Правовой режим финансовых технологий и продуктов» входит в цикл профиля (элективный) части, формируемой участниками образовательных отношений, в Модуль «Юридическое сопровождение финансово-экономической деятельности» профиля «Экономическое право» образовательной программы «Юриспруденция» по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция», очная форма обучения.

4. Объем дисциплины в зачетных единицах и академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся (в семестре, в сессию)

Таблица 2 - Объём учебной дисциплины

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з.е. и часах)	Семестр 6
Общая трудоемкость дисциплины	3/108	3/108
Контактная работа - Аудиторные занятия	34	34
Лекции (Л)	16	16
Практические и семинарные занятия, т.ч. занятия в интерактивных формах (С)	18	18
Самостоятельная работа	74	74
Текущий контроль	Контрольная работа	
Промежуточный контроль	Зачет	

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Теоретико-правовые основы применения финансовых технологий и продуктов.

Финансовые технологии, применяемые в финансовой сфере, их виды и назначение. Понятие и виды финансовых продуктов, основанных на применении инновационных технологий. Правовой режим финансовых технологий в системе законодательства Российской Федерации. Основные законодательные и нормативные акты, устанавливающие правовой режим финансовых технологий. Экспериментальные правовые режимы финансовых технологий и продуктов.

Правовые и экономические риски, связанные с использованием финансовых технологий и продуктов. Правовые и организационные барьеры внедрения и применения финансовых технологий и продуктов.

Тема 2. Международно-правовой режим финансовых технологий и продуктов.

Зарубежный опыт установления правового режима финансовых технологий и продуктов. Документы по вопросам разработки и установления правового режима финансовых технологий и продуктов: ФАТФ, Базельский комитет, Евразийский экономический союз, БРИКС, АТЭС. Цифровая повестка международных и региональных организаций. Рекомендации международных организаций в сфере разработки и установления правового режима финансовых технологий и продуктов.

Тема 3. Правовой режим финансовых технологий и продуктов в отдельных сферах экономической деятельности

Правовое регулирование оборота цифровых валют в Российской Федерации. Правовое обеспечение применения банковских технологий

(онлайн-банкинг, P2P-кредитования, дистанционное банковское обслуживание). Правовое регулирование оборота цифровых финансовых активов. Правовое регулирование функционирования инвестиционных платформ. Правовое обеспечение совершения финансовых сделок с использованием финансовых платформ. Правовое регулирование использования технологий искусственного интеллекта. Правовое обеспечение применения облачных технологий при осуществлении предпринимательской деятельности.

Полномочия государственных органов в сфере правового обеспечения использования финансовых технологий и продуктов. Роль Банка России во внедрении финансовых технологий и продуктов. Надзорные меры Росфинмониторинга.

Перспективы развития в сфере установления правового режима финансовых технологий и продуктов. Концепция машиночитаемого права. Экосистемы: подходы к регулированию. Основные направления цифровизации финансового рынка в Российской Федерации.

Тема 4. Правонарушения и юридическая ответственность в сфере применения финансовых технологий и продуктов.

Виды правонарушений в сфере применения финансовых технологий и продуктов. Ответственность организаций, оказывающих финансовые услуги / предлагающих финансовые услуги с использованием финансовых технологий, при совершении правонарушения. Ответственность клиентов при несанкционированном получении финансовых услуг / финансовых продуктов с использованием финансовых технологий.

Судебная практика, связанная с разрешением споров по вопросам использования финансовых технологий при получении / оказании финансовых услуг. Защита прав потребителей финансовых продуктов и услуг, оказанных с использованием финансовых технологий. Неприемлемые практики и рекомендации в сфере применения финансовых технологий и продуктов.

5.2. Учебно-тематический план

Таблица 3 - Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Трудоемкость						Формы текущего контроля успеваемост и
		Всего	Аудиторная работа				Само стоят ельна я работ а	
			Общая	Лекции	Практ. и семина заняти я	В т. ч. заняти я в интер акт. форме		
1	Тема 1. Теоретико-правовые основы применения финансовых технологий и продуктов	26	8	4	4	2	18	Многосторон ная коммуникаци я; устный опрос/тестиро вание
2	Тема 2.	22	4	2	2	1	18	Многосторон

	Международно-правовой режим финансовых технологий и продуктов							ная коммуникация; работа в малых группах; проведение сравнительно-правового анализа по установлению правового режима финансовых технологий и продуктов в зарубежных странах; устный опрос/тестирование.
3	Тема 3. Правовой режим финансовых технологий и продуктов в отдельных сферах экономической деятельности	34	14	6	8	4	20	Многосторонняя коммуникация; решение практико-ориентированных задач по теме; работа в малых группах; устный опрос/тестирование.
4	Тема 4. Правонарушения и юридическая ответственность в сфере применения финансовых технологий и продуктов	26	8	4	4	2	18	Многосторонняя коммуникация; решение практико-ориентированных задач по теме; устный опрос/тестирование.
	Всего по дисциплине	108	34	16	18	9	74	
	Итого в %		100			26		

5.3. Содержание практических и семинарских занятий

Таблица 3 - Семинарские занятия

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
--	---	--------------------------

Тема 1. Теоретико-правовые основы применения финансовых технологий и продуктов	1. В чем назначение финансовых технологий? 2. Какие виды финансовых технологий выделяют? По каким основаниям они классифицируются? 3. Какие нормативно-правовые акты определяют режим применения регулирующих технологий (RegTech) в финансовой сфере? 4. Какие нормативно-правовые акты определяют режим применения надзорных технологий (SupTech) в финансовой сфере? 5. Что такое экспериментальный правовой режим? Как его введение способствует внедрению инновационных финансовых технологий? Рекомендуемые источники из раздела 8: 1-9, 10-12. из раздела 9: 1-5.	Многосторонняя коммуникация; устный опрос/тестирование
Тема 2. Международно-правовой режим финансовых технологий и продуктов	1. Каков международный опыт применения регулирующих технологий (RegTech) в финансовой сфере. 2. Какие существуют подходы, исходя из зарубежного опыта, к правовому регулированию цифровых валют? 3. В чем основные отличия в установлении правового режима использования технологий искусственного интеллекта? 4. Что такое платформенная модель при внедрении финансовых технологий и продуктов? Рекомендуемые источники из раздела 8: 11-15. из раздела 9: 10-20.	Многосторонняя коммуникация; работа в малых группах; проведение сравнительно-правового анализа по установлению правового режима финансовых технологий и продуктов в зарубежных странах; устный опрос/тестирование.
Тема 3. Правовой режим финансовых технологий и продуктов в отдельных сферах экономической деятельности	1. Раскройте основные структурные элементы правоотношений в сфере: - оборота цифровых валют; - применения банковских технологий (онлайн-банкинг, P2P-кредитования, дистанционное банковское обслуживание); - оборота цифровых финансовых активов; - функционирования инвестиционных платформ; - совершения финансовых сделок с использованием финансовых платформ; - использования технологий искусственного интеллекта; - применения облачных технологий при осуществлении предпринимательской деятельности; - и использования иных финансовых технологий и продуктов. 2. Какие полномочия имеют государственные органы в сфере правового обеспечения использования финансовых технологий и продуктов: Банк России, Росфинмониторинг и т. д.? Рекомендуемые источники	Многосторонняя коммуникация; решение практико-ориентированных задач по теме; работа в малых группах; устный опрос/тестирование.

	из раздела 8: 2-9, 11-15. из раздела 9: 6-9.	
Тема 4. Правонарушения и юридическая ответственность в сфере применения финансовых технологий и продуктов	1. Какие виды правонарушений в сфере применения финансовых технологий и продуктов закреплены в законодательстве Российской Федерации? 2. Какова ответственность организаций, оказывающих финансовые услуги / предлагающих финансовые услуги с использованием финансовых технологий, при совершении правонарушения? 3. Какова ответственность клиентов при несанкционированном получении финансовых услуг / финансовых продуктов с использованием финансовых технологий? Рекомендуемые источники из раздела 8: 7-9, 11, 13-15. из раздела 9: 1-7, 9, 11.	Многосторонняя коммуникация; решение практико-ориентированных задач по теме; устный опрос/тестирование.

6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

К внеаудиторным формам самостоятельной работы студентов относятся:

- подготовка к семинарским занятиям;
- выполнение контрольной работы;
- подготовка к зачету.

На семинарских занятиях все студенты должны принимать активное участие в обсуждении изучаемых вопросов и уметь демонстрировать знание практического материала. При выступлении, студентам необходимо аргументировано излагать свою позицию, подкреплять ее конкретными данными, уметь обобщать, аргументировать и систематизировать статистические данные.

На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий и качество усвоения знаний.

Таблица 5 – Темы дисциплины, изучаемые вопросы и формы внеаудиторной самостоятельной работы

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Теоретико-правовые основы применения финансовых технологий и продуктов	1. Правовые и экономические риски, связанные с использованием финансовых технологий и продуктов. 2. Правовые и организационные барьеры внедрения и	Проработка и анализ лекционного материала. Работа с рекомендованной научной и учебной литературой. Выявление дискуссионных вопросов.

	применения финансовых технологий и продуктов	Подготовка к тестированию.
Тема 2. Международно-правовой режим финансовых технологий и продуктов	1. Цифровая повестка международных и региональных организаций. 2. Рекомендации международных организаций в сфере разработки и установления правового режима финансовых технологий и продуктов.	Проработка и анализ лекционного материала. Работа с рекомендованной научной и учебной литературой. Выявление дискуссионных вопросов. Подготовка к тестированию.
Тема 3. Правовой режим финансовых технологий и продуктов в отдельных сферах экономической деятельности	1. Перспективы развития в сфере установления правового режима финансовых технологий и продуктов. 2. Концепция машиночитаемого права. 3. Экосистемы: подходы к регулированию. 4. Основные направления цифровизации финансового рынка в Российской Федерации	Проработка и анализ лекционного материала. Работа с рекомендованной научной и учебной литературой. Выявление дискуссионных вопросов. Подготовка к тестированию.
Тема 4. Правонарушения и юридическая ответственность в сфере применения финансовых технологий и продуктов	1. Защита прав потребителей финансовых продуктов и услуг, оказанных с использованием финансовых технологий. 2. Неприемлемые практики и рекомендации в сфере применения финансовых технологий и продуктов.	Проработка и анализ лекционного материала. Работа с рекомендованной научной и учебной литературой. Выявление дискуссионных вопросов. Подготовка к тестированию.

6.2. Методическое обеспечение для аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы

Примеры практико-ориентированных задач для контрольной работы:

Задача 1. В 2018 году иностранная фирма М подписала с ООО «ДОМ» соглашение о размещении вычислительных мощностей (серверов) на территории России. Данным соглашением установлено, что фирма М переводит в качестве задатка ООО сумму в размере 200 биткоинов. Компании в течение двух недель оформляют между собой сервисный договор, и по факту зачисления денежных средств на банковский счет ООО, последняя обязуется возратить все 200 биткоинов на счет фирма М в полном объеме не позднее двух дней с момента зачисления средств. Фирма М перевела 200 биткоинов на счет (кошелек), указанный в Соглашении, что следует из электронной переписки сторон. В течение двух недель с даты заключения Соглашения сервисный договор не был заключен, в связи с чем, фирма М потребовала

возврата 200 биткоинов и направила претензию, оставленную без ответа. В этой связи фирма М обратилась в суд с иском о неосновательном обогащении.

Являются ли 200 биткойнов задатком? Имеет ли значение, что сервисный договор не был заключен? Обосновано ли мнение фирмы М о неосновательном обогащении ООО?

Задача 2. Акционерное общество осуществило выпуск ценных бумаг в виде цифровых финансовых активов. В ходе мониторинга управления Банка России за соблюдением акционерными обществами требований законодательства Российской Федерации об акционерных обществах и ценных бумагах установлено, что общество, не являющееся профессиональным участником рынка ценных бумаг, имеющим лицензию на осуществление деятельности по ведению реестра, не осуществило передачу ведения реестра владельцев эмиссионных ценных бумаг регистратору. Обществу направлено предписание об устранении нарушения, однако оно не было исполнено. Общество привлечено к административной ответственности по части 2 статьи 15.22 КоАП РФ с назначением административного наказания в виде административного штрафа в размере 700 000 рублей.

Правомерно ли привлечение АО к административной ответственности по данным основаниям? Каким образом, и по каким основаниям можно устранить нарушения? Распространяются ли указанные требования на выпуск ценных бумаг в виде цифровых активов?

Задача 3. Между ООО «А-Инвест» и ООО «ТЕХНО» был заключен агентский договор, по условиям которого ООО «А-Инвест» (оператор инвестиционной платформы) принял на себя обязательства по привлечению инвестиций. Во исполнение агентского договора между ООО "ТЕХНО" и физическими лицами в офертно-акцептной форме посредством использования электронно-цифровой подписи через программный комплекс Оператора, были заключены 22 договора целевого денежного займа. Однако денежные средства, полученные по договору займа, ООО «ТЕХНО» не были возвращены в установленные сроки.

Каковы возможные действия Оператора инвестиционной платформы для защиты интересов инвесторов? Какие основания для обращения ООО «А-Инвест» с иском в суд? В каком случае исковые требования будут обоснованы?

Задача 4. В связи с вводимыми ограничениями индивидуальный предприниматель был вынужден обращаться в кредитные учреждения и инвестиционные платформы для поддержания своего бизнеса. Однако в декабре 2021 года был вынужден обратиться в Арбитражный суд с заявлением о признании себя несостоятельным (банкротом). В рассматриваемом случае анализ финансового состояния показал, что инвестиционная платформа «И-Инвест» не передавала информацию в отношении заемщиков, поручителей, принципалов в бюро кредитных историй.

Какие последствия отсутствия информации в данном случае будут для индивидуального предпринимателя? Нарушила ли законодательство инвестиционная платформа? Какие органы осуществляют контроль за деятельностью инвестиционных платформ?

Задача 5. ООО «Финтранзакции» заключило договор об использовании технологических решений, предлагаемых ООО «Облачные технологии», которое по договору предоставляет универсальную платформу для интеграции источников данных и ИТ-систем в облаке с локальными ИТ-системами в формате услуги. У клиентов ООО «Финтранзакции» возникли проблемы доступа к информации о других клиентах платформы. ООО «Финтранзакции» направила претензию.

Определите вид договора, который был заключен. Правомерны ли действия по ограничению передачи информации со стороны ООО «Облачные технологии»? Обоснована ли претензия ООО «Финтранзакции»?

Примеры типовых вопросов для тестирования

1. Технологии, которые применяются организациями, осуществляющими предпринимательскую деятельность, для оптимизации процессов, связанных с выполнением регуляторных и надзорных требований называются

- : надзорными
- : регулируемыми
- : инновационными
- : перспективными
- : зелёными

2. Технологии, которые связаны с проверкой клиентов и иных лиц, участвующих в денежных операциях, в том числе при первичном приеме на обслуживание, а также используются в процессе совершения указанных операций в целях противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия массового уничтожения, называются технологиями

- : комплаенс-контроля
- : мониторинга транзакций
- : идентификации
- : распределенного реестра
- : искусственного интеллекта

3. Вероятность наступления негативных последствий для пользователя финансовых технологий в связи с кражей не самого актива, а ключей доступа к управлению этим активом называют

- : рисками кражи значимых данных
- : рыночными рисками
- : рисками нарушения бесперебойности предоставления услуги
- : рисками в сфере защиты прав и законных интересов пользователей

- : рисками регуляторного арбитража
- 4. К неприемлемым практикам в сфере применения финансовых технологий и продуктов относятся:
 - : навязывание комбинированных финансовых продуктов и услуг
 - : информирование клиентов об отсутствии возможности дистанционного расторжения договора
 - : предложение гражданам пенсионного возраста не подходящих им финансовых продуктов рынка ценных бумаг и рынка коллективных инвестиций
 - : предложение финансовых продуктов и услуг
 - : всё вышеперечисленное
- 5. Система, которая состоит из совокупности нескольких платформ, на которых клиенту предоставляются различные продукты и услуги является ...
 - : экономической моделью
 - : инвестиционной платформой
 - : финансовой платформой
 - : государственной системой
 - : экосистемой

Критерии балльной оценки реализации форм текущего контроля успеваемости.

Оценка знаний студентов осуществляется в баллах с учетом оценки работы в семестре (написание контрольной работы, аудиторных и домашних заданий, подготовка докладов и участие в обсуждениях на практических занятиях), оценки итоговых знаний (по результатам зачета) и в соответствии с критериями Финансового университета реализуется следующим образом:

№ п/п	Вид отчетности	Баллы
1.	Работа в семестре	40
2.	Зачёт	60
3.	Итого:	100

Таблица 6 - Формы текущего контроля успеваемости и их балльная оценка

Критерий оценки	Баллы	Методика оценки
Посещение аудиторных занятий	10	Математический расчет: $Оц = Кз \times Кб$ Где Оц – сумма баллов; Кз – количество занятий, посещенных студентом (max 10 занятий); Кб – количество баллов за одно занятие (max 1 балла)
Активность при проведении аудиторных занятий	18	По выбору студента: Доклад, презентация – 3 балла Активное участие в обсуждении – 3 балла Решение заданий – 3 балла
Активность при проведении внеаудиторной	12	Подготовка материалов и выступление на студенческих научных конференциях, в печатных изданиях, в том числе Университета - 6 баллов

работы		
--------	--	--

С целью стимулирования систематической подготовки студентов к практическим и семинарским занятиям по дисциплине в течение семестра вводится комплексный подход к оценке, получаемой студентами по итогам изучения дисциплины. На основании положения о системе оценки знаний студентов в Финансовом университете действует 100-балльная система оценки знаний. Это означает, что оценка, получаемая на зачете, состоит из двух частей: текущего контроля студентов в семестре — максимальная оценка 40 баллов и результатов промежуточной аттестации — максимальная оценка 60 баллов.

Текущий контроль осуществляется в ходе учебного процесса и консультирования студентов, по результатам выполнения самостоятельных работ. Основными формами текущего контроля знаний являются:

- решение тестов, ситуационных задач и их обсуждение с точки зрения умения формулировать выводы, вносить рекомендации и принимать адекватные управленческие решения;
- выполнение контрольных заданий и обсуждение результатов.

Вторая составляющая оценивает устный ответ на экзамене и не может превышать 60 баллов.

40 баллов, полученные студентом в течение семестра, должны означать самую высокую характеристику его работы. Такой балл получают студенты, которые на практических занятиях систематически показывают высокие результаты при опросах, проявляют активность при обсуждении изучаемых проблем, в полном объеме выполняют учебную программу, не имеют пропусков.

Максимальная оценка ответа на экзамене оценивается в 60 баллов. Каждый вопрос в билете имеет свою долю в общей оценке в зависимости от сложности. Теоретический вопрос максимально оценивается в 30 баллов.

Балльная система аттестации:

- студент, получивший от 50 до 100 баллов, считается аттестованным, получивший от 0 до 49 баллов - не аттестованным;
- студент, получивший от 50 до 69 баллов, считается аттестованным на «удовлетворительно»;
- студент, получивший от 70 до 85 баллов, считается аттестованным на «хорошо»;
- студент, получивший от 86 до 100 баллов, считается аттестованным на «отлично».

Таким образом, если студент по итогам работы в семестре набирает 21 балл, а по итогам зачета — 60 баллов, то общая сумма 81 балл соответствует окончательной оценке 4 «хорошо».

Если студент подошел к зачету с оценкой 0 баллов, то при безупречном качестве ответов на теоретические вопросы он может получить итоговую оценку по данной дисциплине только 60 баллов.

О данном подходе к оценке знаний студентов преподаватель информирует студентов на первом семинарском (практическом) занятии. На

последнем семинарском занятии студентам сообщается оценка, которую они получают по итогам работы в семестре.

Студенты могут улучшить свою оценку по итогам работы в семестре за счет отработки пропущенных занятий или полученных неудовлетворительных оценок на семинарах. Вместе с тем все отработки могут быть осуществлены в консультационные дни в период не более двух консультаций с момента получения оценки «неудовлетворительно» или пропуска занятий. Только в случае болезни студент может отрабатывать пропуски в более поздние сроки.

Отработка пропусков, имевших место по причине работы студентов во время занятий, не допускается.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы:

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины, содержится в разделе 2 «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы».

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Таблица 7 - Типовые контрольные задания, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций

Компетенция	Типовые задания
ПКП-1 Способность использовать фундаментальные знания в области частного права и публичного права в современных условиях и оказывать помощь в реализации правовых норм субъектами гражданского оборота	1. Демонстрирует знания нормативных правовых актов, а также прогнозирует результат экономической деятельности для решения практических задач. Задание. Проведите сравнительно-правовой анализ правовых статусов оператора инвестиционной платформы и оператора финансовой платформы. 2. Использует фундаментальные знания в области частного и публичного права в современных условиях. Задание. Проанализируйте правовые основы функционирования цифровой платформы «Знай своего клиента». 3. Оказывает помощь в реализации правовых норм субъектами гражданского оборота. Задание. ООО «Персона» при оказании финансовых услуг при осуществлении транзакций на инвестиционной платформе допустило неисполнение законодательства в сфере финансового мониторинга в части организации и осуществления внутреннего контроля, не повлекшее непредставления сведений об операциях, подлежащих обязательному контролю. По результатам прокурорской проверки возбуждено в отношении ООО «Персона» дело об административном правонарушении и передано в соответствующий орган для принятия решения о привлечении к ответственности.

	Обязано ли ООО «Персона» организовывать и осуществлять внутренний обязательный контроль? Правомерно ли привлечение к административной ответственности в данном случае? В чьей компетенции находится привлечение к административной ответственности в данном случае?
ПКП-2 Способность действовать с учетом кризисных ситуаций в экономике, вызываемых рисками правового и экономического характера, анализировать проблемные ситуации на рынке товаров, работ, услуг, а также выявлять правонарушения при осуществлении предпринимательской деятельности и давать юридически обоснованные предложения по их преодолению и устранению	1. Действует с учетом кризисных ситуаций в экономике, вызываемых рисками правового и экономического характера. Задание. В офисах банков клиентам навязываются финансовые продукты и услуги путем использования сотрудниками банков средств электронной подписи и кодов подтверждения, направляемых клиенту по электронной почте или средствами мобильной связи. В частности, сотрудники банков в целях оформления договора просят обратившегося в офис клиента сообщить код из поступившего клиенту СМС-сообщения, не обеспечив предварительное ознакомление клиента с документами, содержащими все условия совершаемой сделки, и не предоставив клиенту возможность оформить соответствующие документы на бумажном носителе либо получить их копии. Оцените ситуацию с правовой точки зрения и сформулируйте рекомендации для клиентов. 2. Выявляет правонарушения при осуществлении предпринимательской деятельности. Задание. Гражданин Баков А.В. обратился посредством официального сайта в сети "Интернет" в Банк с заявлением для получения финансовой услуги в виде дебетовой карты Банка, однако ему было отказано в предоставлении данной финансовой услуги, ввиду отсутствия филиалов организации в регионе. Вследствие чего, гражданин обратился в финансовую организацию с заявлением об уничтожении переданных им персональных данных, но не получил уведомления о прекращении обработки персональных данных в Банке. В этой связи обратился с жалобой в соответствующий орган. Обосновано ли заявление об уничтожении переданных им персональных данных гражданина? В какой орган, и на каком основании может обратиться при таких обстоятельствах субъект? Возможно ли привлечение Банка к ответственности, если данные не были уничтожены? 3. Дает юридически обоснованные предложения по преодолению и устранению правонарушений при осуществлении предпринимательской деятельности. Задание. ООО "ЮБСС" обратилось в суд с иском к ПАО "С-БАНК" с требованием о признании незаконными действий банка по отказу в принятии дополнительных документов на бумажном носителе. Истец обратился с ПАО "С-БАНК" предъявив к оплате векселя. Ответчик отказался оплатить векселя, затребовав предоставления дополнительных документов. Банк предоставил Выписку из Технологической схемы осуществления пост-комплаенс контроля сомнительных операций клиентов ПАО, в которой указано, что банк не принимает бумажные носители. В итоге действий банка истец попал в «Черный список банков», что существенно усложнило

	проведение расчетов с контрагентами. Правомерны ли действия банка? Есть ли обязанность электронной передачи документов у клиентов банков? Суд может признать незаконным отказ от принятия бумажных носителей по основаниям, указанным ответчиком?
--	---

Примерные вопросы для подготовки к зачету:

1. Раскройте понятие финансовых технологий, укажите их виды и назначение.
2. Классифицируйте финансовых технологий по различным основаниям, указав их виды в каждой из классификаций.
3. Раскройте основные положения концепции применения регулирующих технологий (RegTech) в финансовой сфере.
4. Охарактеризуйте международный опыт применения регулирующих технологий (RegTech) в финансовой сфере.
5. Раскройте основные положения концепции применения надзорных технологий (SupTech) в финансовой сфере.
6. Раскройте на примерах из российского и зарубежного опыта два основных подхода к правовому регулированию цифровых валют.
7. Раскройте основные положения концепции «цифровой рубль».
8. Раскройте международный опыт создания государственных цифровых валют.
9. Раскройте основные положения правового регулирования оборота цифровых финансовых активов в Российской Федерации.
10. Охарактеризуйте подходы к правовому регулированию экосистем в финансовой сфере в Российской Федерации.
11. Охарактеризуйте правовые тенденции в сфере применения финансовых технологий.
12. Раскройте основные положения урегулирования отношений в сфере установления экспериментальных правовых режимов в Российской Федерации.
13. Охарактеризуйте подход к правовому регулированию облачных технологий.
14. Раскройте основные направления правовой политики в сфере использования финансовых технологий.
15. Охарактеризуйте применение «регулятивных песочниц», как площадки тестирования или ограниченного использования финансовых технологий.
16. Раскройте роль Банка России во внедрении и расширении использования финансовых технологий.
17. Охарактеризуйте инициативы Банка России в сфере применения регулирующих технологий (RegTech), приведите их примеры.
18. Охарактеризуйте инициативы Банка России в сфере применения надзорных технологий (SupTech), приведите их примеры.
19. Актуальные проблемы использования технологий искусственного интеллекта.
20. Классифицируйте риски создания и использования финансовых технологий, раскрыв их виды в каждой из классификаций.
21. Охарактеризуйте правовые основы защиты персональных данных при использовании финансовых технологий.
22. Охарактеризуйте систему защиты прав потребителей финансовых услуг.

23. Раскройте виды «неприемлимых практик» в сфере навязывания финансовых продуктов и услуг, указав рекомендации по нивелированию возникновения связанных с ними проблем.
24. Раскройте виды «неприемлимых практик», связанных с введением в заблуждение клиентов и искажения информации о финансовых продуктах и услугах, указав рекомендации по нивелированию рисков возникновения данных проблем.
25. Охарактеризуйте основные положения стратегии развития технологий искусственного интеллекта.
26. Назовите основные направления создания системы регулирования отношений, возникающих в связи с использованием технологий искусственного интеллекта.
27. Охарактеризуйте правовые основы правового регулирования краудфандинга.
28. Охарактеризуйте концепцию развития технологий машиночитаемого права.
29. Назовите факторы и риски, влияющие на развитие технологий машиночитаемого права.
30. Напишите существующие подходы к формированию машиночитаемого права.
31. Назовите и охарактеризуйте преимущества оформления сделок с применением технологий машиночитаемого права.
32. Назовите и охарактеризуйте преимущества машиночитаемого права в сфере предоставления отчетности.
33. Охарактеризуйте перспективы правового регулирования с использованием цифровых платформ.
34. Охарактеризуйте преимущества машиночитаемого права в сфере контрольной (надзорной) деятельности.
35. Комплаенс-контроль как правовой инструмент минимизации рисков и профилактики правонарушений.
36. Охарактеризуйте правовой статус оператора инвестиционной системы. 37. Охарактеризуйте правовой статус оператора информационной системы, в которой осуществляется выпуск цифровых финансовых активов. 38. Охарактеризуйте правовой статус оператора обмена цифровых финансовых активов. 39. Полномочия Росфинмониторинга в сфере использования финансовых технологий.
40. Охарактеризуйте ответственность в сфере применения финансовых технологий.
41. Раскройте правовой режим цифровых валют в Российской Федерации.
42. Раскройте правовой режим использования смарт-контрактов в Российской Федерации.
43. Охарактеризуйте проблемы использования биометрических данных.
44. Раскройте функции органов государственной власти в сфере контроля и надзора за соблюдением законодательства, регулирующего использование финансовых технологий в финансовой сфере.
45. Опишите основные положения концепции «цифрового профиля».
46. Охарактеризуйте преимущества и риски использования больших данных.
47. Раскройте основные направления использования больших данных в российских финансовых институтах.

48. Подходы к правовому регулированию больших данных, применяемые за рубежом.
49. Охарактеризуйте перспективы в области регулирования использования технологий больших данных в России.
50. Раскройте основы регулирования системы быстрых платежей в Российской Федерации..

Пример билета для проведения зачета

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Ярославский филиал Финуниверситета)**

Кафедра «Экономика и финансы»

Дисциплина «Правовой режим финансовых технологий и продуктов»

Филиал Ярославский

Форма обучения Очная

Семестр 6 Направление 40.03.01 «Юриспруденция», профиль «Экономическое право»

БИЛЕТ для ЗАЧЕТА № 1

№ п/п	Вопросы билета	Максимальный балл
1	Охарактеризуйте основные положения стратегии развития технологий искусственного интеллекта.	30 баллов
2	Классифицируйте риски создания и использования финансовых технологий, раскрыв их виды в каждой из классификаций	30 баллов

Подготовил

Кузнецова С.О.

Утверждаю:

Заведующий кафедрой
«Экономика и финансы»

Сироткин С.А.

Дата _____ 20__ г.

7.3. Соответствующие приказы, распоряжения ректората о контроле уровня освоения дисциплин и сформированности компетенций студентов

Приказ от 01 октября 2024 года №2187/о «Об утверждении Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования в Финансовом университете», размещенный по ссылке: https://www.fa.ru/upload/iblock/845/yqw4vi0gi21glvu9775bfm4rz6p19b0z/Prikaz-2187_o-ot-01.10.2024.pdf

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) // Официальный интернет-портал правовой информации. www.pravo.gov.ru, 4 июля 2020 г. 2. Гражданский кодекс Российской Федерации. 1 часть // Официальный интернет-портал правовой информации. www.pravo.gov.ru, 12 мая 2020 г. 3. Гражданский кодекс Российской Федерации. 2 часть // Официальный интернет-портал правовой информации. www.pravo.gov.ru, 28 апреля 2020 г.

4. Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149

5. Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 N 259-ФЗ 6. Федеральный закон от 2 августа 2019 года N 259-ФЗ "О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

7. Федеральный закон от 20.07.2020 № 211-ФЗ «О совершении финансовых сделок с использованием финансовой платформы»

8. Федеральный закон "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" от 10.07.2002 N 86-ФЗ

9. Федеральный закон "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма" от 07.08.2001N 115-ФЗ

А). Основная литература

10. Финансовое право: учебник и практикум для вузов / Г. Ф. Ручкина [и др.] ; под редакцией Г. Ф. Ручкиной. — Москва : Юрайт, 2022. — 348 с. — (Высшее образование). — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/495671> (дата обращения: 21.10.2022). — Текст : электронный 11. Рассолов, И. М. Информационное право : учебник и практикум для вузов / И. М. Рассолов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 415 с. — (Высшее образование). — ЭБС Юрайт. — URL: <https://urait.ru/bcode/479850> (дата обращения: 21.10.2022). — Текст : электронный 12. Гуменова, Г. И. Электронное правительство : учебник для вузов / Г. И. Гуменова, Э. Ш. Шаймиева. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 205 с. — (Высшее образование). — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/507477> (дата обращения: 21.10.2022). — Текст : электронный

Б). Дополнительная литература

13. Внедрение и практическое применение современных финансовых технологий: законодательное регулирование: монография / Г.Ф. Ручкина, М.Ю. Березин, М.В. Демченко [и др.]. — Москва: ИНФРА-М, 2019. — 161 с. — Текст : непосредственный. — То же. — 2020. — ЭБС ZNANIUM.com. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1041321> (дата обращения: 21.10.2022). —

Текст : электронный. 14. Баракина, Е.Ю. Системы распределенного реестра в платежной индустрии: монография / Е.Ю. Баракина. – Москва: Русайн, 2022. – 152 с. – URL: <https://book.ru/book/943423> (дата обращения: 21.10.2022) – Текст : электронный.

15. Шамраев, А.В. Международное финансовое регулирование: финансовые технологии: монография / А.В. Шамраев. – Москва: КноРус, 2021. – 175 с. – <https://book.ru/book/939202> (дата обращения: 21.10.2022). — Текст : электронный

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

1. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>
2. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» <http://biblioclub.ru/>
4. Электронно-библиотечная система Znanium <http://www.znaniy.com>
5. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
6. Электронно-библиотечная система издательства Проспект <http://ebs.prospekt.org/books>
7. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>
8. Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников» <https://grebennikov.ru/>
9. Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <https://finunivers.alpinadigital.ru/>
10. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
11. Национальная электронная библиотека <http://нэб.рф/>
12. Справочно-правовая система "КонсультантПлюс". <http://www.library.fa.ru/resource.asp?id=351>
13. Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации "ГАРАНТ" <http://www.library.fa.ru/resource.asp?id=350>
14. Интернет-портал «Судебные и нормативные акты РФ». URL: <http://sudact.ru>
15. Официальный сайт Организации Объединенных Наций www.un.org
16. Официальный сайт Росфинмониторинга <http://www.fedsfm.ru/>
17. Официальный сайт Банка России <https://www.cbr.ru>
18. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации <https://www.minfin.ru>
19. OECD library <https://www.oecd-ilibrary.org/>
20. Официальный сайт Евразийского экономического союза <http://eaeunion.org/#info>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Наименование методических материалов для обучающихся	Год утверждения	Местонахождение материала (ссылка на сайт филиала)
Кузнецова С.О. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы по дисциплине «Правовой режим финансовых технологий и продуктов» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция», профиль «Экономическое право»	2025	https://cloud.mail.ru/public/CnoV/cYBRvyAHR
Приказ Финуниверситета от 14.05.2021 № 1040/о «Об утверждении		https://www.fa.ru/upload/iblock/dc2/a5qpi6qb0k0l6jz01c4g9y1cv5x35ey3

методических рекомендаций по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры Финансовом университете»		/Prikaz-_-1040_o-ot-11.05.2021.PDF
---	--	--

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

11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Компьютерные программы общего назначения Windows, MicrosoftOffice
2. Антивирусная программа.

11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Таблица 8 – Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№п/п	Название рекомендуемых технических и компьютерных средств обучения	Наименование разделов и тем
1	Правовая база данных «КонсультантПлюс»	1-4
2	Справочно-правовая система «Гарант»	1-4

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации: не предусмотрены.

11.4. Доступ к электронно-библиотечным системам:

При освоении дисциплины каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Финансового университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории филиала, так и вне ее.

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

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащённая оборудованием и техническими средствами обучения

Специализированная мебель:

Стол студенческий двухместный— 12 шт.

Стулья студенческие— 24 шт.

Стол (учительский) – 2 шт.

Стул (учительский) — 1 шт.

Доска (меловая) — 1 шт.

Трибуна напольная – 1шт.

Технические средства обучения:

Интерактивная панель со встроенным компьютером - 1 шт.

Подключение к сети «Интернет» и обеспечение доступа к электронной информационно-образовательной среде Финансового университета

Помещение для самостоятельной работы

Читальный зал библиотеки

Специализированная мебель:

Стол студенческий одноместный— 10 шт.

Стулья – 10 шт.

Кресла – 7 шт.

Стол большой – 1 шт.

Диван – 1 шт.

Кресла мягкие – 7 шт.

Пуфы – 6 шт.

Технические средства обучения:

Интерактивная панель со встроенными колонками - 1 шт.

Компьютер ученика — 11 шт.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Финансового университета

Профессорско-педагогический состав знакомится с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. При необходимости осуществляется дополнительная поддержка преподавания тьюторами,

психологами, социальными работниками, прошедшими подготовку ассистентами.

В соответствии с методическими рекомендациями Минобрнауки России (утверждены 08.04.2014 № АК-44/05вн) в курсе предполагается использовать социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Освоение дисциплины лицами с ОВЗ осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения (персонального и коллективного использования). Материально-техническое обеспечение предусматривает приспособление аудиторий к нуждам лиц с ОВЗ.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, а именно:

- в печатной или электронной форме (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- в печатной форме или электронной форме с увеличенным шрифтом и контрастностью (для лиц с нарушениями слуха, речи, зрения);
- методом чтения ассистентом задания вслух (для лиц с нарушениями зрения).

Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге или набором ответов на компьютере (для лиц с нарушениями слуха, речи);
- выбором ответа из возможных вариантов с использованием услуг ассистента (для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);
- устно (для лиц с нарушениями зрения, опорно-двигательного аппарата).

При необходимости для обучающихся с инвалидностью процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.