

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Юридический институт им. Е.А. Энгеля

Кафедра гражданского и земельного права им. П.Д. Сахарова

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора юридического
института им. Е.А. Энгеля

ПЕРЕНТЬЕВ А.В.

«20» мая 2025 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЗЕМЕЛЬНЫЕ И
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВОНАРУШЕНИЯ»
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – магистратура

Направление подготовки
40.04.01 Юриспруденция

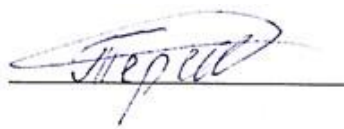
Направленность (профиль) образовательной программы
Земельное и экологическое право

Форма обучения
заочная

Год приема
2025

Санкт-Петербург
2025

Врио директора
юридического института
им. Е.А. Энгеля



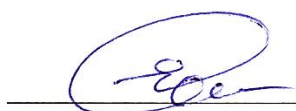
А.В. Терентьев

Заведующий
выпускающей кафедрой



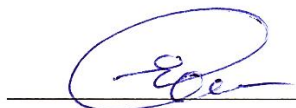
Е.М. Оль

Руководитель
образовательной
программы



Е.М. Оль

Разработчик,
заведующий кафедрой



Е.М. Оль

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой



Н. А. Борош

СОДЕРЖАНИЕ

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине	4
2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
3. Структура и содержание дисциплины (модуля)	5
4 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	10
4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства	10
4.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	11
4.3 Учебное обеспечение дисциплины (модуля)	12
4.4 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)	13
5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	14

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Таблица 1

№ п/п	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и планируемые результаты обучения
ПК-2 Способностью квалифицированно применять нормативные правовые акты, регулирующие земельные и экологические отношения, реализовывать нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности		
1	ИПК-2.2 анализирует и правильно применяет правовые нормы, принимает решения и совершает юридические действия в точном соответствии с действующим земельным и экологическим законодательством	З-ИПК-2.2 знать: правила применения правовых норм, принятия решений и совершения юридических действий в точном соответствии с действующим земельным и экологическим законодательством
		У-ИПК-2.2 уметь: анализировать и правильно применять правовые нормы, принимать решения и совершать юридические действия в точном соответствии с действующим земельным и экологическим законодательством
		В-ИПК-2.2 владеть: навыками анализа и применения правовых норм, принятия решений и совершения юридических действий в точном соответствии с действующим земельным и экологическим законодательством
2	ИПК-2.3 подготавливает правоприменительные акты и решает сложные правовые задачи правоприменительной практики по реализации норм земельного и экологического законодательства	З-ИПК-2.3 знать: требования по подготовке правоприменительных актов и решения сложных правовых задач правоприменительной практики по привлечению к юридической ответственности за земельные и экологические правонарушения
		У-ИПК-2.3 уметь: подготавливать правоприменительные акты и решать сложные правовые задачи правоприменительной практики по привлечению к юридической ответственности за земельные и экологические правонарушения
		В-ИПК-2.3 владеть: навыками подготовки правоприменительных актов и решения сложных правовых задач правоприменительной практики по привлечению к юридической ответственности за земельные и экологические правонарушения

2 Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина (модуль) «Юридическая ответственность за земельные и экологические правонарушения» относится к факультативным дисциплинам ФТД образовательной программы.

3. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) «Юридическая ответственность за земельные и экологические правонарушения» составляет 2 зачетных единиц /72 часа.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Заочная форма обучения

Образовательная деятельность	Трудоёмкость, час.	
	всего	2 курс Зимняя сессия
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
1. Контактная работа:	14	14
занятия лекционного типа (Л)	6	6
занятия семинарского типа:		
– практические занятия (ПЗ)		
– семинарские занятия (СЗ)	6	6
– лабораторные занятия (ЛЗ)		
курсовое проектирование (КРП)		
консультация (групповая консультация)		
иная контактная работа (контактные часы на аттестацию)	2	2
2. Самостоятельная работа (СРС). Перечень видов самостоятельной работы представлены в таблице 3	58	58
Вид промежуточного контроля:		Зачет

Таблица 3

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

№ раздела	Название раздела (темы)	Содержание раздела	Вид учебной работы ¹	Количество часов			Код осваиваемого индикатора	Форма контроля / наименование оценочного средства
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Тема 1. Правонарушения и юридическая ответственность: понятия, виды, общая характеристика	<u>Занятия лекционного типа:</u> Понятие земельных и экологических правонарушений. Состав земельных и экологических правонарушений. Объект правонарушений. Предмет правонарушений. Объективная сторона правонарушений. Субъект правонарушений. Субъективная сторона правонарушений. Ответственность за земельные и экологические правонарушения. Понятие ответственности. Условия применения ответственности. Виды ответственности за земельные и экологические правонарушения.	Л	-	-	2	ИПК-2.2	Устный опрос, тест, кейс-задание, практическое задание
		<u>Семинарские занятия:</u> Понятие земельных и экологических правонарушений. Состав земельных и экологических правонарушений. Объект правонарушений. Предмет правонарушений. Объективная сторона правонарушений. Субъект правонарушений. Субъективная сторона правонарушений. Ответственность за земельные и экологические правонарушения. Понятие ответственности. Условия применения ответственности. Виды ответственности за земельные и экологические правонарушения.	СЗ	-	-	-		
		<u>Самостоятельная работа:</u> 1. Подготовиться к устному опросу по теме. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств. 2. Сделать глоссарий по теме. 3. Работа с информационно-справочными системами. 4. Подготовка к зачету по вопросам темы. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств.	СР	-	-	10		
2	Тема 2. Административная	<u>Занятия лекционного типа:</u> Понятие административной ответственности. Развитие законодательства,	Л	-	-	2	ИПК-2.3	Устный опрос, тест,

¹ К видам учебной работы отнесены: занятия лекционного типа (Л), семинарские занятия (СЗ), самостоятельная работа (СР).

№ раздела	Название раздела (темы)	Содержание раздела	Вид учебной работы ¹	Количество часов			Код осваиваемого индикатора	Форма контроля / наименование оценочного средства
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения		
	ответственность за земельные и экологические правонарушения	устанавливающего административную ответственность за земельные и экологические правонарушения. Общая характеристика земельных и экологических правонарушений. Виды земельных и экологических правонарушений. Виды административных наказаний.						кейс-задание, практическое задание
		Семинарские занятия: Понятие административной ответственности. Развитие законодательства, устанавливающего административную ответственность за земельные и экологические правонарушения. Общая характеристика земельных и экологических правонарушений. Виды земельных и экологических правонарушений. Виды административных наказаний.	СЗ	-	-	2		
		Самостоятельная работа: 1. Подготовиться к устному опросу по теме. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств. 2. Сделать глоссарий по теме. 3. Работа с информационно-справочными системами. 4. Подготовка к зачету по вопросам темы. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств.	СР	-	-	10		
3	Тема 3. Уголовная ответственность за земельные и экологические правонарушения	Занятия лекционного типа: Понятие, система и общая характеристика экологических преступлений. Преступления за нарушение земельного законодательства. Отличие преступления от административного правонарушения. Объект преступления. Объективная сторона преступления. Субъект преступления. Субъективная сторона преступления. Уголовное наказание.	Л	-	-	2	ИПК-2.3	Устный опрос, тест, кейс-задание, практическое задание
		Семинарские занятия: Понятие, система и общая характеристика экологических преступлений. Преступления за нарушение земельного законодательства. Отличие преступления от административного правонарушения. Объект преступления. Объективная сторона преступления. Субъект преступления. Субъективная сторона преступления. Уголовное наказание.	СЗ	-	-	2		
		Самостоятельная работа: 1. Подготовиться к устному опросу по теме. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств. 2. Сделать глоссарий по теме. 3. Работа с информационно-справочными системами.	СР	-	-	10		

№ раздела	Название раздела (темы)	Содержание раздела	Вид учебной работы ¹	Количество часов			Код осваиваемого индикатора	Форма контроля / наименование оценочного средства
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения		
		4. Подготовка к зачету по вопросам темы. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств.						
4	Тема 4. Дисциплинарная ответственность за земельные и экологические правонарушения	<u>Занятия лекционного типа:</u> Понятие дисциплинарной ответственности. Условия применения дисциплинарной ответственности за земельные и экологические правонарушения. Значение дисциплинарной ответственности за земельные и экологические правонарушения и ее эффективность.	Л	-	-	-	ИПК-2.3	Устный опрос, тест, кейс-задание, практическое задание
		<u>Семинарские занятия:</u> Понятие дисциплинарной ответственности. Условия применения дисциплинарной ответственности за земельные и экологические правонарушения. Значение дисциплинарной ответственности за земельные и экологические правонарушения и ее эффективность.	СЗ	-	-	-		
		<u>Самостоятельная работа:</u> 1. Подготовиться к устному опросу по теме. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств. 2. Сделать глоссарий по теме. 3. Работа с информационно-справочными системами. 4. Подготовка к зачету по вопросам темы. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств.	СР	-	-	10		
5	Тема 5. Возмещение вреда, причиненного земельным и экологическим правонарушением	<u>Занятия лекционного типа:</u> Правовые формы возмещения вреда, причиненного вследствие нарушения земельного и экологического законодательства. Понятие и виды вреда, причиненного земельным и экологическим правонарушением. Методики исчисления размера вреда, причиненного вследствие нарушения земельного и экологического законодательства. Фактические затраты на восстановление нарушенного состояния. Специфика и порядок возмещения вреда. Иски о компенсации вреда.	Л	-	-	-	ИПК-2.2	Устный опрос, тест, кейс-задание, практическое задание
		<u>Семинарские занятия:</u> Правовые формы возмещения вреда, причиненного вследствие нарушения земельного и экологического законодательства. Понятие и виды вреда, причиненного земельным и экологическим правонарушением. Методики исчисления размера вреда, причиненного вследствие нарушения земельного и экологического законодательства. Фактические затраты на восстановление нарушенного состояния. Специфика и порядок возмещения вреда. Иски о	СЗ	-	-	2		

№ раздела	Название раздела (темы)	Содержание раздела	Вид учебной работы ¹	Количество часов			Код осваиваемого индикатора	Форма контроля / наименование оценочного средства
				очная форма обучения	очно-заочная форма обучения	заочная форма обучения		
		компенсации вреда.						
		<u>Самостоятельная работа:</u> 1. Подготовиться к устному опросу по теме. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств. 2. Сделать глоссарий по теме. 3. Работа с информационно-справочными системами. 4. Подготовка к зачету по вопросам темы. Перечень вопросов представлен в Фонде оценочных средств.	СР	-	-	18		
ИТОГО:			Л	-	-	6	ИПК-2.2; ИПК-2.3	Устный опрос, тест, кейс-задание, практическое задание
			ЛЗ	-	-	6		
			СР	-	-	58		

4 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Таблица 4

Программное обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Программное обеспечение	Страна производства	Реквизиты документа
Лицензионное программное обеспечение			
1	SmetaWIZARD версия v.4	Россия	Сублицензионный договор № 2600.СЛ.В-2021 от 21.04.2021
2	НордМастер® + НордКлиент®	Россия	Лицензионное соглашение № 2017052
3	Microsoft	США	Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021
Свободно распространяемое программное обеспечение			
4	Adobe Acrobat Reader DC	США	открытое лицензионное соглашение GNU
5	Adobe Foxit Reader	США	открытое лицензионное соглашение GNU
6	WinRar	США	открытое лицензионное соглашение GNU
7	7Zip	США	открытое лицензионное соглашение GNU
8	Google Chrome	США	открытое лицензионное соглашение GNU
9	Mozilla Firefox	США	открытое лицензионное соглашение GNU
10	Linux	Финляндия	открытое лицензионное соглашение GNU
11	Scilab	Франция	открытое лицензионное соглашение GNU
12	Yandex Forms	Россия	процедура регистрации

4.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Таблица 5

№ п/п	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	Режим доступа
1	http://www.consultant.ru/online/ СПС «КонсультантПлюс». Общероссийская Сеть распространения правовой информации. Содержит законодательную базу, нормативно-правовое обеспечение, статьи. СПС «КонсультантПлюс» состоит из 300 региональных информационных центров, расположенных в крупных городах, и более 400 сервисных подразделений в небольших населенных пунктах.	Контракт на оказание услуг № 03721000213190000600001 от 27.01.2020.
2	http://docs.pravo.ru/ Справочно-правовая система, предоставляющая полный доступ к нормативным актам и правовым документам любых субъектов Российской Федерации, а также к большому объему судебной практики арбитражных судов и судов общей юрисдикции всех уровней. Новости законодательства РФ, аналитические материалы, правовые консультации и др. Законодательство (полные тексты документов) с комментариями (законы, кодексы, постановления, приказы).	Свободный
3	http://government.ru/ Сайт Правительства Российской Федерации.	Свободный
4	http://president.kremlin.ru/ Сайт Президента Российской Федерации.	Свободный
5	http://www.gov.ru/ Сервер государственных органов РФ.	Свободный
6	http://www.vsrfr.ru Сайт Верховного Суда Российской Федерации.	Свободный
7	http://zakon.ru/ Юридические блоги, новости, обсуждения и интервью.	Свободный
8	https://e.lanbook.com Ресурс, включающий в себя как электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	Свободный
9	http://lms.spbgau.ru/ Сайт дистанционного обучения СПбГАУ [Электронный ресурс]	Свободный
10	www.elibrary.ru Научная электронная библиотека eLIBRARY	Свободный

11	https://rusneb.ru/ Национальная электронная библиотека	Свободный
12	https://diss.rsl.ru/ Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки	Свободный
13	https://urait.ru/ Электронная библиотека издательства «Юрайт»	Свободный

4.3 Учебное обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 6

Обеспеченность дисциплины (модуля) учебными изданиями

№ п/п	Учебное издание	Вид учебного издания	Количество экземпляров
Основная литература:			
1	Баженова О.П. Водное, земельное и экологическое право: учебное пособие / О. П. Баженова, О. О. Кренц. – Омск: Омский ГАУ, 2021. – 58 с. – ISBN 978–5–89764–967–9. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/176593 – Режим доступа: для авториз. пользователей.	электронное	Электронный ресурс
2	Гайнутдинова Е.А. Земельное право: учебное пособие / Е. А. Гайнутдинова. – Ижевск: УдГАУ, 2021. – 103 с. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/257963 – Режим доступа: для авториз. пользователей.	электронное	Электронный ресурс
3	Экологическое право (по состоянию законодательства на 1 сентября 2024 г.): учебник для бакалавров и специалистов: учебник / Е. Н. Абанина, О. В. Куликова, Ю. А. Плотникова, Ю. В. Сорокина, Е. А. Сухова, Н. И. Махонько. - 2-е изд., испр. - Москва: Директ-Медиа, 2024. - 300 с. - Библиогр. в кн. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=719050 . - ISBN 978-5-4499-4957-8	электронное	Электронный ресурс
4	Морозова Н. А. Административная ответственность в Российской Федерации: теория, законодательство и судебная практика: учебное пособие / Н. А. Морозова; Сибирский федеральный университет. - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022. - 404 с. - Библиогр. в кн. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=706623 . - ISBN 978-5-7638-4484-9.	электронное	Электронный ресурс
Дополнительная литература			
5	Оль Е.М. Экологическое право (альбом схем и таблиц): учебное пособие / Оль Е.М. – СПб.: БАМ, 2021. – 276 с. ISBN 978–5–6046873–2–1.	печатное	Кол-во экземпляров: всего – 24
6	Организация надзора и контроля в области экологической безопасности: учебное пособие / Е. Н. Выскубова, Е. И. Баранова, Т. П. Бажина, М. А. Хамула. – Краснодар: КубГТУ, 2021. – 371 с. – ISBN 978–5–8333–1087–8. – Текст: электронный // Лань: электронно–	электронное	Электронный ресурс

	библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/231590 – Режим доступа: для авториз. пользователей.		
--	--	--	--

4.4 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 7

Обеспеченность дисциплины (модуля) методическими изданиями

№ п/п	Методическое издание	Вид методического издания	Количество экземпляров
1	Методические указания к семинарским занятиям по дисциплине «Юридическая ответственность за земельные и экологические правонарушения». https://disk.yandex.ru/d/wGPtzwJb4MOyA	электронное	Электронный ресурс
2	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся https://disk.yandex.ru/d/FOvMmznBTeOYhQ	электронное	Электронный ресурс

5 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 8

Таблица 8				
№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения			Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа				
1	Перечень основного оборудования	Перечень технических средств обучения	Программное обеспечение	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2, этаж 2 Аудитория № 2434
	Комплектность: – стол преподавателя 1 шт.; – стул преподавателя 1 шт.; – стол 13 шт.; – стул 25 шт.; – шкаф / стеллаж 1 шт.; – компьютер в сборе (комплект) 1 шт.; – доска-экран 1 шт.; – мультимедийный проектор 1 шт.	1. компьютер в сборе (комплект) 1 шт.; 2. доска-экран 1 шт.; 3. мультимедийный проектор 1 шт.	Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Свободно распространяемое программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Foxit Reader, WinRar, 7Zip, Google Chrome, Mozilla Firefox, Linux, Scilab, Yandex Forms.	
Учебные аудитории для проведения семинарских занятий				
2	Перечень основного оборудования	Перечень технических средств обучения	Программное обеспечение	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2, этаж 2 Аудитория № 2434
	Комплектность: – стол преподавателя 1 шт.; – стул преподавателя 1 шт.; – стол 13 шт.; – стул 25 шт.; – шкаф / стеллаж 1 шт.; – компьютер в сборе (комплект) 1 шт.; – доска-экран 1 шт.; – мультимедийный проектор 1 шт.	1. компьютер в сборе (комплект) 1 шт.; 2. доска-экран 1 шт.; 3. мультимедийный проектор 1 шт.	Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Свободно распространяемое программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Foxit Reader, WinRar, 7Zip, Google Chrome, Mozilla Firefox, Linux, Scilab, Yandex Forms.	
Учебные аудитории для проведения групповых консультаций				
3	Перечень основного оборудования	Перечень технических средств обучения	Программное обеспечение	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2, этаж 2 Аудитория № 3403
	Комплектность: – стол 13 шт.; – стул 25 шт.; – стол преподавателя 1 шт.; – стул преподавателя 1 шт.	1. компьютер в сборе (комплект) 13 шт.; 2. доска-экран 1 шт.; 3. мультимедийный проектор 1 шт.	Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Свободно распространяемое программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Foxit Reader, WinRar, 7Zip, Google	

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения			Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
	– шкаф / стеллаж 1 шт.		Chrome, Mozilla Firefox, Linux, Scilab, Yandex Forms. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: СПС «КонсультантПлюс» Контракт на оказание услуг № 03721000213190000600001 от 27.01.2020.	
Учебные аудитории для проведения индивидуальной и самостоятельной работы обучающихся				
4	Перечень основного оборудования	Перечень технических средств обучения	Программное обеспечение	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, литер А., 1 учебный корпус, этаж 2 Читальный зал
	Комплектность: Количество посадочных мест 270, площадь 1461,94 м², оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.	1. компьютер в сборе (комплект) 10 шт.; 2. монитор: Acer V173 10 шт.; 3. клавиатура: Genius KB06x2 10 шт. 4. Мышь: Genius NetScroll 110 10 шт.	Системный блок: Win 7 Professional SP 1 x32 Процессор: Intel Celeron® CPU E140 2.00 Ghz RAM: 1Gb HDD: WDC WD2500AAJS-00L7A0 Видео: Intel G33/63V Express Chipset Family Сетевая карта: Realtek RTL8102E/RTL8103E CD/DVD HL-DT-JT DVDROM GH22NS40. Программное обеспечение, лицензионное программное обеспечение: ПО Microsoft. Свободно распространяемое программное обеспечение: Adobe Acrobat reader DC, 7Zip.	
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации				
6	Перечень основного оборудования	Перечень технических средств обучения	Программное обеспечение	196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, строение 2, этаж 2 Аудитория № 2434
	Комплектность: – стол преподавателя 1 шт.; – стул преподавателя 1 шт.; – стол 13 шт.; – стул 25 шт.; – шкаф / стеллаж 1 шт.; – компьютер в сборе (комплект) 1 шт.; – доска-экран 1 шт.; – мультимедийный проектор 1 шт.	1. компьютер в сборе (комплект) 1 шт.; 2. доска-экран 1 шт.; 3. мультимедийный проектор 1 шт.	Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Свободно распространяемое программное обеспечение: Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Foxit Reader, WinRar, 7Zip, Google Chrome, Mozilla Firefox, Linux, Scilab, Yandex Forms.	