



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
«Воронежский экономико-правовой институт»
(АНОО ВО «ВЭПИ»)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы оценки стоимости недвижимости

(наименование учебной дисциплины (модуля))

Оценка стоимости предприятия (бизнеса)

(наименование ДПП профессиональной переподготовки)

Квалификация выпускника специалист в оценочной деятельности
(наименование квалификации)

Форма обучения очно-заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Рекомендована к использованию филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж
2025

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС ВО, Приказа Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и локальных нормативных актов АНОО ВО «ВЭПИ».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики.

Протокол заседания от « 01 » сентября 2025 г. № 1

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.Э. Ахмедов

(инициалы, фамилия)

Руководитель обучения по программе



(подпись)

А.Э. Ахмедов

(инициалы, фамилия)

Разработчики:

преподаватель

(занимаемая должность)



(подпись)

М.А. Шаталов

(инициалы, фамилия)

1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Основы оценки стоимости недвижимости» является формирование у слушателей системы теоретических и практических основ оценки стоимости недвижимого имущества, включая вопросы информационного обеспечения оценочной деятельности в сфере оценки стоимости недвижимости, и оценки частичных имущественных прав на объекты недвижимости.

2. Место дисциплины в структуре ДПП профессиональной переподготовки

Дисциплина «Основы оценки стоимости недвижимости» относится к специальным дисциплинам.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами такими, как «Правовое обеспечение формирования, обращения и оценки стоимости имущества», «Микро- и макроэкономические основы рыночного образования».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с установленными в дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-8. Способен на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели.	ИПК-8.1. Применяет нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономическое и юридическое содержание понятий «недвижимость», «недвижимое имущество», «имущественный комплекс», «рынок недвижимости»; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно оформить договор на любой вид операций с недвижимым имуществом, составить акт приема – передачи объекта; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыки работы с законодательной, методической и нормативной базой федерального и регионального уровней, регулирующей и регламентирующей развитие рынка недвижимости.

	<p>ИПК-8.2.</p> <p>Производит расчет финансово-экономических показателей на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы расчета рыночной стоимости объектов недвижимости; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные оценочные модели при оценке стоимости недвижимости для различных целей на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретическим и практическим механизмом в области оценки стоимости недвижимости.
	<p>ИПК-8.3.</p> <p>Анализирует и раскрывает природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные цели и принципы оценки стоимости недвижимости; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать внешнюю и внутреннюю информацию, необходимую для оценки стоимости недвижимости; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выбора и применения инструментальных средств для обработки экономических данных в сфере оценки стоимости недвижимости в соответствии с поставленной задачей.
<p>ПК-9. Способен исследовать современное состояние и выявлять тенденции развития корпоративных и общественных финансов путем анализа финансово-экономической информации с использованием современных методов и информационных технологий.</p>	<p>ИПК-9.1.</p> <p>Систематизирует, структурирует и анализирует финансово-экономическую информацию, характеризующую современное состояние и тенденции развития корпоративных и общественных финансов, финансовых рынков.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные проблемы и тенденции развития рынка недвижимости в Российской Федерации; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ рынка недвижимости; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками публичного представления результатов проведенных исследований.
	<p>ИПК-9.2.</p> <p>Применяет профессиональные знания, современные методы и информационные технологии для прогнозирования развития корпоративных и общественных финансов.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - процедуру оценки стоимости недвижимости и её информационное обеспечение; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать информацию для применения ее в целях оценки стоимости объектов недвижимости; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментарием анализа и прогнозирования показателей для целей оценки стоимости недвижимости.

	<p>ИПК-9.3. Проводит необходимые для решения финансово-экономических задач, расчеты показателей с использованием современных методов и информационных технологий в корпоративных и общественных финансах.</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятийный аппарат, позволяющий характеризовать основные категории и процессы рынка недвижимости в целом, и особенности оценки стоимости объектов недвижимости в частности; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководствоваться фундаментальными принципами оценочной деятельности при определении стоимости объектов недвижимости; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками формирования и применения информационной базы оценки стоимости объектов недвижимости.
--	---	--

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

4.1.1. Объем дисциплины и виды работы

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	30
В том числе:	
Лекции (Л)	16
Практические занятия (ПР)	14
Лабораторные работы (Лаб)	
Самостоятельная работа слушателя (СРС)	20
Вид промежуточной аттестации (контроль)	3
Общая трудоемкость, часов	50

4.2. Содержание дисциплины

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 1. Недвижимое имущество как объект оценки стоимости	ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.) ПК-9. (ИПК-9.1, ИПК-9.2, ИПК-9.3)	2	2		3	Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач заданий	Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач
Тема 2. Стоимость недвижимости и ее основные виды	ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.) ПК-9. (ИПК-9.1, ИПК-9.2, ИПК-9.3)	3	2		2	Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач заданий	Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач
Тема 3. Принципы оценки недвижимости	ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.) ПК-9. (ИПК-9.1, ИПК-9.2, ИПК-9.3)	3	2		3	Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач заданий	Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 4. Процесс оценки стоимости недвижимости	ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.) ПК-9. (ИПК-9.1, ИПК-9.2, ИПК-9.3)	2	2		2	Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач заданий	Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач
Тема 5. Основы оценки стоимости недвижимости сравнительным, затратным и доходным подходом	ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.) ПК-9. (ИПК-9.1, ИПК-9.2, ИПК-9.3)	2	2		4	Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач заданий	Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач
Тема 6. Практика реализации наилучшего и наиболее эффективного использования (ННЭИ)	ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.) ПК-9. (ИПК-9.1, ИПК-9.2, ИПК-9.3)	2	2		3	Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач заданий	Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 7. Практика применения сравнительного, затратного и доходного подхода в оценке стоимости недвижимости	ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3.) ПК-9. (ИПК-9.1, ИПК-9.2, ИПК-9.3)	2	2		3	Работа с литературой, подготовка к устному опросу, подготовка докладов, тестированию, подготовка к решению ситуационных задач заданий	Устный опрос, доклад, тесты, решение ситуационных задач
ВСЕГО ЧАСОВ:		16	14		20		

Тема 1. Недвижимое имущество как объект оценки стоимости – 2 часа

Понятие недвижимого имущества. Недвижимое имущество и недвижимая собственность. Необходимость оценки стоимости недвижимости в условиях рыночной экономики. Основные цели определения рыночной и иной стоимости недвижимости: купля-продажа, залог, страхование, реструктуризация, принятие инвестиционных решений, оптимизация налогов и платежей за пользование недвижимым имуществом и др.

Основные формы регулирования оценочной деятельности в РФ и за рубежом. Правовое обеспечение оценки стоимости недвижимости. Закон об оценочной деятельности в РФ. Положение о лицензировании оценочной деятельности в РФ.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Понятие недвижимого имущества.
2. Недвижимое имущество и недвижимая собственность.
3. Основные цели определения рыночной и иной стоимости недвижимости: купля-продажа, залог, страхование, реструктуризация, принятие инвестиционных решений, оптимизация налогов и платежей за пользование недвижимым имуществом и др.

Темы докладов:

1. Основные формы регулирования оценочной деятельности в РФ и за рубежом.

2. Правовое обеспечение оценки стоимости недвижимости. Закон об оценочной деятельности в РФ.

Тема 2. Стоимость недвижимости и ее основные виды – 3 часа

Экономические теории, используемые в оценке недвижимости. Трудовая теория стоимости. Теория ренты. Теория рыночного ценообразования как основа теории оценки. Определения понятий затрат, цены и стоимости; условия существования экономической стоимости объекта. Виды и характеристики стоимости: стоимость в обмен, стоимость в использовании. Определение понятия рыночной стоимости, рыночная стоимость и равновесная цена. Виды стоимостей недвижимости отличных от рыночной. Соответствие вида стоимости цели оценки.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Экономические теории, используемые в оценке недвижимости.
2. Трудовая теория стоимости.
3. Теория ренты.

Темы докладов:

1. Теория рыночного ценообразования как основа теории оценки.
2. Виды и характеристики стоимости: стоимость в обмен, стоимость в использовании.
3. Определение понятия рыночной стоимости, рыночная стоимость и равновесная цена.

Тема 3. Принципы оценки недвижимости – 3 часа

Принципы оценки как основа аналитической деятельности оценщика. Принципы, отражающие точку зрения пользователя. Принципы, обусловленные требованиями к земельному участку и его улучшениям. Принципы, обусловленные действием рыночной среды. Основополагающая роль принципа наилучшего и наиболее эффективного использования (НиНЭИ) объекта в оценке рыночной стоимости. Факторы, определяющие НиНЭИ. Особые ситуации при анализе НиНЭИ. Решение задач.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Принципы оценки как основа аналитической деятельности оценщика.
2. Принципы, отражающие точку зрения пользователя.
3. Принципы, обусловленные требованиями к земельному участку и его улучшениям.

Темы докладов:

1. Принципы, обусловленные действием рыночной среды.

2. Основополагающая роль принципа наилучшего и наиболее эффективного использования (НиНЭИ) объекта в оценке рыночной стоимости

3. Факторы, определяющие НиНЭИ. Особые ситуации при анализе НиНЭИ. Решение задач.

Тема 4. Процесс оценки стоимости недвижимости – 2 часа

Постановка задания на оценку на основе переговоров с заказчиком. Идентификация прав собственности. Подготовка договора и задания на оценку объекта недвижимости. Процесс оценки и возникающие проблемы. Основные этапы и процедура оценки. Определение проблемы и планирование процедур. Постановка задачи. Сбор, подготовка и предварительный анализ информации. Анализ наилучшего и наиболее эффективного использования как этап процесса оценки. Подходы к оценке стоимости недвижимости (обзор). Согласование результатов и выбор итоговой величины рыночной стоимости недвижимости. Составление отчета об оценке стоимости недвижимости. Формы отчетов об оценке. Структура и содержание отчета об оценке рыночной стоимости недвижимости.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Постановка задания на оценку на основе переговоров с заказчиком.
2. Идентификация прав собственности.
3. Подготовка договора и задания на оценку объекта недвижимости.

Темы докладов:

1. Процесс оценки и возникающие проблемы.
2. Анализ наилучшего и наиболее эффективного использования как этап процесса оценки.
3. Согласование результатов и выбор итоговой величины рыночной стоимости недвижимости.

Тема 5. Основы оценки стоимости недвижимости сравнительным, затратным и доходным подходом – 2 часа

Принципы оценки, лежащие в основе сравнительного подхода. Сфера применения, преимущества и недостатки сравнительного подхода. Алгоритм применения сравнительного подхода. Формирование информационной базы. Источники информации. Изучение рынка и выбор сопоставимых объектов (объектов-аналогов).

Подход с точки зрения затрат. Области применения и особые предпочтения в использовании. Затратный подход в оценке недвижимости. Стоимость объекта как сумма величин стоимости земли и улучшений. Принципы, лежащие в основе ЗП. Сфера применения ЗП, его достоинства и недостатки. Последовательность применения ЗП. Оценка полной восстановительной стоимости улучшений. Стоимость воспроизводства и

стоимость замещения. Оценка общего накопленного износа. Отличие оценочного износа от амортизационных отчислений, используемых в бухгалтерском учете. Виды износа. Понятие устранимого и неустраимого износа. Методы расчета износа. Особенности применения существующих методик для расчета износа.

Экономические основы доходного подхода. Доходный подход: алгоритм, область применения, особые предпочтения в использовании. Общие принципы, лежащие в основе доходного подхода и классификация методов. Методы прямой капитализации и капитализации нормой отдачи.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Принципы оценки, лежащие в основе сравнительного подхода.
2. Методы расчета износа.
3. Виды износа.

Темы докладов:

1. Экономические основы доходного подхода.
2. Общие принципы, лежащие в основе доходного подхода и классификация методов.
3. Методы прямой капитализации и капитализации нормой отдачи.

Тема 6. Практика реализации наилучшего и наиболее эффективного использования (ННЭИ) – 2 часа

Технология анализа наилучшего и наиболее эффективного использования объекта с использованием элементов инвестиционного анализа, примеры и практика анализа. Составление перечня всех возможных способов использования объекта с учетом характеристик объекта и результатов анализа рынка. Критерии, процедуры и примеры последовательного отбора вариантов юридически разрешенных и социально допустимых, физически осуществимых, экономически целесообразных, финансово реализуемых и наиболее продуктивных способов использования объекта. Гармонизация функций при многоцелевом использовании строения. Многовариантность процедур анализа наилучшего и наиболее эффективного использования объектов в комплексе. Особенности практики оценки развивающихся комплексов объектов недвижимости. Анализ наилучшего и наиболее эффективного использования объекта в нетипичных условиях: изменения законодательства, многофункционального и специального использования объекта - в том числе при излишках земли или целенаправленном использовании ее для будущей перепродажи. Компьютерная практика расчетов вариантов наилучшего и наиболее эффективного использования.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Технология анализа наилучшего и наиболее эффективного использования объекта с использованием элементов инвестиционного анализа, примеры и практика анализа.

2. Составление перечня всех возможных способов использования объекта с учетом характеристик объекта и результатов анализа рынка.

3. Критерии, процедуры и примеры последовательного отбора вариантов юридически разрешенных и социально допустимых, физически осуществимых, экономически целесообразных, финансово реализуемых и наиболее продуктивных способов использования объекта.

Темы докладов:

1. Гармонизация функций при многоцелевом использовании строения.

2. Многовариантность процедур анализа наилучшего и наиболее эффективного использования объектов в комплексе.

3. Компьютерная практика расчетов вариантов наилучшего и наиболее эффективного использования.

Тема 7. Практика применения сравнительного, затратного и доходного подхода в оценке стоимости недвижимости – 2 часа

Применение МСП для определения арендных ставок и предполагаемой цены продажи оцениваемого объекта. Реализация сравнительного подхода, практика работы с базами данных при отборе объектов-аналогов, определение и внесение корректировок, применение методов массовой оценки. Квалиметрическое моделирование рынка недвижимости и новые технологии реализации метода сравнительного анализа для цен сделок и арендных ставок. Применение ЗП к оценке объекта недвижимости. Реализация затратного подхода, способы учета вклада стоимости земельного участка (или его местоположения в случае, если земля не принадлежит собственнику улучшений), расчет стоимости замещения, воспроизводства, износа и устаревания улучшений на основе технической экспертизы зданий и сооружений, техника расчета прибыли предпринимателя. Практика применения ЗП. Применение доходного подхода к оценке объекта недвижимости. Оценка рыночной стоимости недвижимости на основе доходного подхода.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Применение МСП для определения арендных ставок и предполагаемой цены продажи оцениваемого объекта.

2. Квалиметрическое моделирование рынка недвижимости и новые технологии реализации метода сравнительного анализа для цен сделок и арендных ставок.

3. Реализация затратного подхода, способы учета вклада стоимости земельного участка (или его местоположения в случае, если земля не принадлежит собственнику улучшений), расчет стоимости замещения,

воспроизводства, износа и устаревания улучшений на основе технической экспертизы зданий и сооружений, техника расчета прибыли предпринимателя.

Темы докладов:

1. Практика применения ЗП..
2. Применение доходного подхода к оценке объекта недвижимости.
3. Оценка рыночной стоимости недвижимости на основе доходного подхода.

5. Оценочные материалы дисциплины

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине представлены в виде фонда оценочных средств по дисциплине.

6. Методические материалы для освоения дисциплины

Методические материалы для освоения дисциплины представлены в виде учебно-методического комплекса дисциплины.

7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание учебного издания	Используется при изучении разделов (тем)	Режим доступа
1.	Лисовский, А. Л. Оценка стоимости фирмы (бизнеса) : учебное пособие / А.Л. Лисовский, Т.А. Никерова, Л.А. Шмелева. - Москва : Научный консультант, 2024. - 58 с. - ISBN: 978-5-6040243-3-1.	1-7	https://znanium.ru/catalog/product/1024129
2	Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. В. Васильева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18083-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].	1-7	https://urait.ru/bcode/541092
3	Пылаева, А. В. Основы кадастровой оценки	1-7	https://urait.ru/bcode/539230

	недвижимости : учебное пособие для вузов / А. В. Пылаева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 196 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12820-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].		
--	---	--	--

8. Перечень электронных образовательных ресурсов, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины

8.1 Электронные образовательные ресурсы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка
1	Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:	https://minobrnauki.gov.ru
2	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:	http://obrnadzor.gov.ru/ru/
3	Федеральный портал «Российское образование»:	http://www.edu.ru/
4	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»:	http://window.edu.ru/
5	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:	http://school-collection.edu.ru/
6	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов:	http://fcior.edu.ru/
7	Электронно-библиотечная система ZNANIUM:	https://znanium.ru/
8	Электронная библиотечная система Юрайт:	https://biblio-online.ru/

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка (при наличии)
1	Электронно-библиотечная система «Znanium»:	https://znanium.ru/
2	Электронная библиотечная система Юрайт:	https://biblio-online.ru/
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	https://www.consultant.ru/edu/
4	Справочная правовая система	https://study.garant.ru/

	«ГАРАНТ-Образование»	
5	Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России)	http://www.economy.gov.ru/

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
1	324 Аудитория для проведения занятий лекционного типа; Аудитория для проведения занятий семинарского типа; Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации Лаборатория профессиональной деятельности	Персональные компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам, электронные учебно- методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно- образовательной среде	1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731; 2. Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD; 3. Справочно-правовая система "Гарант" - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24; 4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc; 5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498; 6. LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение; 7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.
2	323а Аудитория для проведения занятий семинарского типа; Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель (парта ученическая, стол преподавателя, стулья, доска учебная)	1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731; 2. Справочно-правовая система "КонсультантПлюс" - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD; 3. Справочно-правовая система "Гарант" - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24; 4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc; 5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498; 6. LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение; 7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.