



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



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств  
(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 2024

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС ВО, Приказа Минобрнауки России от 01 июля 2013г. № 499 «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 от «19» сентября 2024 г. № 2

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.Э. Ахмедов

(инициалы, фамилия)

Руководитель обучения по программе



(подпись)

А.Э. Ахмедов

(инициалы, фамилия)

Разработчики:

преподаватель

(занимаемая должность)



(подпись)

А.Э. Ахмедов

(инициалы, фамилия)

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины (модуля) «Основы оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств» является формирование у слушателей базовой системы знаний об основах оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств позволяющих раскрыть подходы и методы оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств организации.

## 2. Место дисциплины в структуре ДПП профессиональной переподготовки

Дисциплина «Основы оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств» относится к специальным дисциплинам.

Для изучения учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами такими, как «Правовое обеспечение формирования, обращения и оценки стоимости имущества», «Бухгалтерский учет и аудит», «Экономический анализ».

## 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
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИОПК-2.1. Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения экономических задач.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- базовые понятия в области стоимостной оценки основных производственных фондов;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать информационно-аналитическую базу для оценки стоимости конкретных видов машин, оборудования и транспортных средств;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методами сбора, обработки и анализа данных для оценки машин, оборудования и транспортных средств.</li> </ul>

	<p>ИОПК-2.2. Осуществляет наглядную визуализацию данных, анализирует и содержательно интерпретирует полученные результаты.</p>	<p>знать: - характеристику рынка машин, оборудования и транспортных средств в РФ, его особенности и отличие от рынка других товаров и услуг; уметь: - разрабатывать варианты управления объектами оценки машин, оборудования и транспортных средств; владеть: - навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области оценки машин, оборудования и транспортных средств.</p>
	<p>ИОПК-2.3. Обрабатывает статистическую информацию и получает статистически обоснованные выводы.</p>	<p>знать: - процесс оценки, структуру отчета об оценке машин, оборудования и транспортных средств; уметь: - обосновывать выбор оценки машин, оборудования и транспортных средств по критериям эффективности; владеть: - методиками расчета и оценки машин, оборудования и транспортных средств.</p>
<p>ПК-8. Способен на основе существующих методик, нормативно-правовой базы рассчитывать финансово-экономические показатели.</p>	<p>ИПК-8.1. Применяет нормативно-правовую базу, регламентирующую порядок расчета финансово-экономических показателей.</p>	<p>знать: - правовое регулирование рынка машин, оборудования и транспортных средств; уметь: - организовать и провести комплексное исследование рынка машин, оборудования и транспортных средств; владеть: - теоретическим и практическим механизмом в области оценки машин, оборудования и транспортных средств.</p>
	<p>ИПК-8.2. Производит расчет финансово-экономических показателей на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы.</p>	<p>знать: - классификацию машин, оборудования и транспортных средств; уметь: - использовать современные оценочные модели при оценке машин, оборудования и транспортных средств для различных целей на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы; владеть: - навыками работы с информационными базами данных; оценки достоверности и качества информации, проведения экономико-статистического анализа.</p>

	<p style="text-align: center;">ИПК-8.3. Анализирует и раскрывает природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.</p>	<p style="text-align: center;">знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные цели и принципы оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств;</li> </ul> <p style="text-align: center;">уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать внешнюю и внутреннюю информацию, необходимую для оценки машин, оборудования и транспортных средств;</li> </ul> <p style="text-align: center;">владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками выбора и применения инструментальных средств для обработки экономических данных в сфере оценки машин, оборудования и транспортных средств в соответствии с поставленной задачей.</li> </ul>
--	--	---

## 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)	Э
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			
Тема 1. Оценка стоимости машин, оборудования и транспортных средств: потребность в оценке, стандарты стоимости, подходы, оценочные принципы и технология оценки	ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3.)  ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)	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 2. Информационная обеспеченность процесса оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств	ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3.)  ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)	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. Износ технических устройств и его влияние на их стоимость	ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3.)  ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)	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. Методы оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств на основе имущественного (затратного) подхода	ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3.)  ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)	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 5. Метод оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств на основе сравнительного (рыночного) подхода	ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3.)  ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)	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 6. Метод оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств на основе доходного подхода	ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3.)  ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)	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

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. Согласование результатов оценки машин, оборудования и транспортных средств и оформление итогового документа	ОПК-2 (ИОПК-2.1, ИОПК-2.2, ИОПК-2.3.)  ПК-8. (ИПК-8.1, ИПК-8.2, ИПК-8.3)	2	2		5	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. Оценка стоимости машин, оборудования и транспортных средств предприятия: потребность в оценке, виды стоимости, подходы, оценочные принципы и технология оценки – 2 часа

Понятийный аппарат и основные методические положения в оценочной деятельности. Машины, оборудование и транспортные средства как наиболее существенная составляющая активной части основных производственных фондов предприятия. Техничко-экономическая характеристика, классификация и идентификация машин, оборудования и транспортных средств. Анализ влияния потребительских свойств и технических характеристик объектов оценки на их стоимость. Особенности машин, оборудования и транспортных средств как товара. Себестоимость, стоимость и цена товара. Потребность в стоимостной оценке машин, оборудования и транспортных средств. Виды стоимости оцениваемых объектов (рыночная, залоговая, страховая, инвестиционная стоимость; стоимость в целях налогообложения; ликвидационная и демонтируемая стоимости; стоимость в пользовании объектом и стоимость затрат на его создание). Общеизвестные подходы (доходный, сравнительный, имущественный) к оценке средств труда и методические принципы, используемые в процессе определения любого вида их стоимости. Процесс (технология) оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Понятийный аппарат и основные методические положения в оценочной деятельности.

2. Машины, оборудование и транспортные средства как наиболее существенная составляющая активной части основных производственных фондов предприятия.

3. Техничко-экономическая характеристика, классификация и идентификация машин, оборудования и транспортных средств.

Темы докладов:

1. Анализ влияния потребительских свойств и технических характеристик объектов оценки на их стоимость.

2. Особенности машин, оборудования и транспортных средств как товара.

3. Общепризнанные подходы (доходный, сравнительный, имущественный) к оценке средств труда и методические принципы, используемые в процессе определения любого вида их стоимости.

Тема 2. Информационная обеспеченность процесса оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств– 3 часа

Система информационной обеспеченности процесса оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств. Источники информации. Блоки внешней и внутренней информации. Техника сбора данных об объекте оценки; роль технической экспертизы в оценке технических устройств. Проверка собранных материалов. Создание, редактирование и использование информационной базы данных для целей оценки стоимости объектов, анализ ценообразующих характеристик объектов оценки. Расчетно-аналитический блок информационной базы стоимостной оценки. Практика многофакторного регрессивного анализа данных о продажах объектов и арендных ставок. Корректировка финансовой (бухгалтерской) отчетности предприятия для целей оценки машин, оборудования и транспортных средств.

Рынок машин, оборудования и транспортных средств, особенности его функционирования и регулирования. Инфраструктурное обустройство рынка средств труда. Основные стратегии работы фирм-изготовителей на рынке средств труда (стратегия создания товара-новинки, стратегия старого продукта и стратегия по способу обработки рынков). Сегментирование рынка машин, оборудования и транспортных средств. Выбор целевых сегментов рынка. Особенности развития отечественного рынка машин, оборудования и транспортных средств.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Система информационной обеспеченности процесса оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств.
2. Источники информации.
3. Блоки внешней и внутренней информации.

Темы докладов:

1. Техника сбора данных об объекте оценки; роль технической экспертизы в оценке технических устройств.
2. Проверка собранных материалов.
3. Создание, редактирование и использование информационной базы данных для целей оценки стоимости объектов, анализ ценообразующих характеристик объектов оценки.

Тема 3. Износ технических устройств в его влияние на их стоимость – 3 часа

Виды износа машин, оборудования и транспортных средств (физический, функциональный и внешний износ). Содержание понятия «износ» с позиций оценщика и бухгалтера. Методический подход к определению величины стоимости износа. Физический износ и методы его стоимостного измерения (методы прямого наблюдения, укрупнённой оценки технического состояния, срока жизни, прямого денежного измерения, доходности объекта в процессе эксплуатации). Функциональное устаревание и методы его стоимостного измерения (методы, основанные на определении избыточных капитальных и эксплуатационных затрат). Внешний износ (экономическое устаревание) и принципы его стоимостного измерения.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Виды износа машин, оборудования и транспортных средств (физический, функциональный и внешний износ).
2. Содержание понятия «износ» с позиций оценщика и бухгалтера.
3. Методический подход к определению величины стоимости износа.

Темы докладов:

1. Физический износ и методы его стоимостного измерения (методы прямого наблюдения, укрупнённой оценки технического состояния, срока жизни, прямого денежного измерения, доходности объекта в процессе эксплуатации).
2. Функциональное устаревание и методы его стоимостного измерения (методы, основанные на определении избыточных капитальных и эксплуатационных затрат).
3. Внешний износ (экономическое устаревание) и принципы его стоимостного измерения.

Тема 4. Методы оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств на основе имущественного (затратного) подхода – 2 часа

Область применения и ограничения имущественного (затратного) подхода при оценке стоимости машин, оборудования и транспортных средств. Технология определения рыночной стоимости объектов оценки с позиций имущественного (затратного) подхода. Структура и элементы стоимости производства новых средств труда. Воспроизводящая и заменяющая стоимости оцениваемых объектов. Метод расчёта восстановительной стоимости объектов по цене объекта-аналога. Метод расчёта восстановительной стоимости объекта на базе анализа и индексации затрат. Поэлементный (поагрегатный) метод расчета восстановительной стоимости оцениваемого объекта. Метод расчёта восстановительной стоимости объекта на основе укрупнённых нормативов затрат. Достоинства и недостатки всех методов оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств, основанных на имущественном (затратном) подходе.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Область применения и ограничения имущественного (затратного) подхода при оценке стоимости машин, оборудования и транспортных средств.
2. Технология определения рыночной стоимости объектов оценки с позиций имущественного (затратного) подхода.
3. Структура и элементы стоимости производства новых средств труда.

Темы докладов:

1. Воспроизводящая и заменяющая стоимости оцениваемых объектов.
2. Метод расчёта восстановительной стоимости объектов по цене объекта-аналога.
3. Поэлементный (поагрегатный) метод расчета восстановительной стоимости оцениваемого объекта.

Тема 5. Метод оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств на основе сравнительного (рыночного) подхода – 2 часа

Область применения и ограничения сравнительного (рыночного) подхода при оценке стоимости машин, оборудования и транспортных средств. Технология определения рыночной стоимости объектов оценки с позиций сравнительного (рыночного) подхода. Ценовая информационно-справочная база, используемая при определении рыночной стоимости с позиций сравнительного подхода (цены реальных сделок, цены прејскурантов фирм-изготовителей, цены дилеров, цены предложений (оферт), индексы цен). Преимущества и недостатки ценовой информационно-справочной базы. Метод прямого сравнения продаж, основанного на принципе внесения поправок на техническую сопоставимость (функциональное, конструктивное,

параметрическое сходство объектов) и на различия в условиях продажи оцениваемых объектов (состояние рынка, права собственности, условия финансирования, уторговывание, сроки поставки, дата продажи, серийность, условия платежа). Анализ и корректировка элементов сравнения. Техника выполнения корректировок. Достоинства и недостатки метода прямого сравнения продаж при определении стоимости машин, оборудования и транспортных средств.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Область применения и ограничения сравнительного (рыночного) подхода при оценке стоимости машин, оборудования и транспортных средств. Технология определения рыночной стоимости объектов оценки с позиций сравнительного (рыночного) подхода.

2. Преимущества и недостатки ценовой информационно-справочной базы.

3. Анализ и корректировка элементов сравнения.

Темы докладов:

1. Техника выполнения корректировок.

2. Достоинства и недостатки метода прямого сравнения продаж при определении стоимости машин, оборудования и транспортных средств.

Тема 6. Методы оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств на основе доходного подхода – 2 часа

Область применения и ограничения доходного подхода при оценке стоимости машин, оборудования и транспортных средств, особенности его применения и отличие от оценки бизнеса (предприятия). Принципы формирования информационно-справочной базы для определения стоимости объектов с позиций доходного подхода. Определение стоимости оцениваемых машин, оборудования и транспортных средств методом капитализации прибыли (алгоритм расчёта, процедура прогнозирования прибыли и техника применения метода). Метод дисконтирования чистых доходов при определении стоимости машин, оборудования и транспортных средств (алгоритм расчёта, математический инструментарий, техника применения метода). Метод равноэффективного аналога при определении стоимости машин, оборудования и транспортных средств (алгоритм расчёта, математический аппарат, техника применения метода).

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Область применения и ограничения доходного подхода при оценке стоимости машин, оборудования и транспортных средств, особенности его применения и отличие от оценки бизнеса (предприятия).

2. Принципы формирования информационно-справочной базы для определения стоимости объектов с позиций доходного подхода.

3. Определение стоимости оцениваемых машин, оборудования и транспортных средств методом капитализации прибыли (алгоритм расчёта, процедура прогнозирования прибыли и техника применения метода).

Темы докладов:

1. Метод дисконтирования чистых доходов при определении стоимости машин, оборудования и транспортных средств (алгоритм расчёта, математический инструментарий, техника применения метода).

2. Подрядные и иные инвестиционные отношения в строительном комплексе.

3. История развития капитала.

Тема 7. Согласование результатов оценки стоимости машин, оборудования и транспортных средств и оформление итогового документа – 2 часа

Согласование результатов оценки стоимости объектов, полученных разными методами (использование элементов стоимостного, корреляционного и статистического анализа полученных данных). Типовые документы по оформлению процесса оценки стоимости, Рекомендуемая форма отчета о величине рыночной стоимости машин, оборудования и транспортных средств.

Практические занятия – 2 ч.

Вопросы:

1. Согласование результатов оценки стоимости объектов, полученных разными методами (использование элементов стоимостного, корреляционного и статистического анализа полученных данных).

2. Особенности инвестиций в недвижимость и подрядные отношения в строительстве.

3. Типовые документы по оформлению процесса оценки стоимости.

Темы докладов:

1. Рекомендуемая форма отчета о величине рыночной стоимости машин.

2. Подрядные и иные инвестиционные отношения в строительном комплексе.

3. Оборудования и транспортных средств.

## **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.	Касьяненко, Т. Г. Оценка стоимости машин и оборудования : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 495 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2948-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/478314">https://urait.ru/bcode/478314</a>	1-8	<a href="https://urait.ru/bcode/478314">https://urait.ru/bcode/478314</a>

## 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:	<a href="https://minobrnauki.gov.ru">https://minobrnauki.gov.ru</a>
2	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки:	<a href="http://obrnadzor.gov.ru/ru/">http://obrnadzor.gov.ru/ru/</a>
3	Федеральный портал «Российское образование»:	<a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>
4	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»:	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
5	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов:	<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>
6	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов:	<a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>
7	Электронно-библиотечная система ZNANIUM:	<a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>
8	Электронная библиотечная система Юрайт:	<a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>

## 8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка (при наличии)
1	Электронно-библиотечная система «Znanium»:	<a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a>
2	Электронная библиотечная система Юрайт:	<a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	<a href="https://www.consultant.ru/edu/">https://www.consultant.ru/edu/</a>
4	Справочная правовая система «ГАРАНТ-Образование»	<a href="https://study.garant.ru/">https://study.garant.ru/</a>
5	Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития России)	<a href="http://www.economy.gov.ru/">http://www.economy.gov.ru/</a>

## 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	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

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
	промежуточной аттестации		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.