

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФИО: Силин Яков Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.09.2023 14:40:58

Уникальный программный ключ:

24f866be2aca16484036a8cb5c509a9931eab5d

Одобрена
на заседании кафедры

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

Утверждена

Советом по учебно-методическим
вопросам и качеству образования

14 декабря 2022 г.

протокол № 4

Председатель

Карх Д.А.

(подпись)



14.11.2022 г.

протокол № 5

Зав. кафедрой Антипин И.А.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Методы прогнозирования рынка недвижимости
Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль	Землеустройство и инвестиционное проектирование
Форма обучения	заочная
Год набора	2023
Разработана:	
Доцент, к.э.н.	
Суворова А.В.	

Екатеринбург
2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	3
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ	3
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП	3
5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	4
6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ	5
7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	11
9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	11
10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	12
11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	13

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, разработанной в соответствии с ФГОС ВО

ФГОС ВО	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 978)
ПС	

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование компетенций, направленных на получение прочных знаний методологических и методических основ и принципов прогнозирования региональных и локальных рынков недвижимости, первичное ознакомление с системой методов, применяемых в прогностических исследованиях

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточный контроль	Часов					З.е.
	Всего за семестр	Контактная работа (по уч.зан.)			Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых	
		Всего	Лекции	Практические занятия, включая курсовое проектирование		
Семестр 8						
Зачет, Контрольная работа	72	16	8	8	52	2

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии ФГОС ВО.

Профессиональные компетенции (ПК)

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
технологический	
ПК-3 Способен к разработке мероприятий по рациональному использованию земель и их охране	ИД-1.ПК-3 Знать: требования к оформлению, учету и хранению материалов, полученных при проведении проектных работ, методологии землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации, методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, основы законодательства, отраслевые документы, нормативно-технические документы по рациональному использованию земель и их охране, требования охраны окружающей среды, труда и пожарной безопасности

ПК-3 Способен к разработке мероприятий по рациональному использованию земель и их охране	ИД-2.ПК-3 Уметь: осуществлять поиск, систематизацию, анализ информации и разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик и разработки проектных решений, организовывать рациональное использование земельных ресурсов и определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию
	ИД-3.ПК-3 Иметь практический опыт: определения порядка, сроков, методов выполнения проектных землеустроительных работ, инженерных проектно-изыскательских работ, обоснования технических и организационных решений, сбора материалов инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов, разработки мероприятий и документации по планированию и организации рационального использования земель и их охраны
проектный	
ПК-4 Способен к разработке инвестиционного проекта	ИД-1.ПК-4 Знать: основы анализа, методы оценки и планирования, процессы и способы управления в рамках реализации инвестиционного проекта
	ИД-2.ПК-4 Уметь: разрабатывать, рассчитывать и оценивать показатели, значения, сценарии и меры при разработке инвестиционного проекта и принимать инвестиционные решения
	ИД-3.ПК-4 Иметь практический опыт: подготовки предложений, моделей, планов по инвестиционным проектам, оценки эффективности, рисков и устойчивости проекта, прогнозирования и расчёта показателей инвестиционного проекта

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Часов						
	Наименование темы	Всего часов	Контактная работа (по уч.зан.)			Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
			Лекции	Лабораторные	Практические занятия		
Семестр 8		68					
Тема 1.	Теоретические основы прогнозирования рынка недвижимости (ПК-3, ПК-4)	12	4		2	6	
Тема 2.	Методические основы прогнозирования. Методы экстраполяции (ПК-3, ПК-4)	18			2	16	
Тема 3.	Методические основы прогнозирования. Методы моделирования (ПК-3, ПК-4)	7			1	6	
Тема 4.	Методические основы прогнозирования. Интуитивные методы (ПК-3, ПК-4)	7			1	6	
Тема 5.	Особенности прогнозирования развития рынка недвижимости (ПК-3, ПК-4)	24	4		2	18	

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критерии оценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			
<p>Тема 1. Теоретические основы прогнозирования рынка недвижимости и Тема 2. Методические основы прогнозирования. Методы экстраполяции и Тема 3. Методические основы прогнозирования. Методы моделирования и Тема 4. Методические основы прогнозирования. Интуитивные методы</p>	Тест	<p>Тесты состоят из закрытых вопросов (при ответе на вопрос необходимо выбрать только один вариант). В тесте по каждой теме - 10 вопросов.</p>	40 баллов (по 1 баллу за каждый верный ответ)
<p>Тема 2. Методические основы прогнозирования. Методы экстраполяции и</p>	Контрольная работа	<p>Контрольная работа 1 (10 вариантов). Необходимо построить прогноз сезонного явления</p>	10 баллов
<p>Тема 2. Методические основы прогнозирования. Методы экстраполяции и</p>	Контрольная работа	<p>Контрольная работа 2 (10 вариантов). Необходимо рассчитать прогноз численности населения</p>	10 баллов
Промежуточный контроль (Приложение 5)			

8 семестр (За)	Билет для зачета	Билет включает в себя 2 теоретических вопроса и 1 практическое задание	При ответе на каждый из вопросов билета, выполнении практического задания и заданий текущего контроля студент получает оценку "зачтено"
----------------	------------------	--	---

ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатель оценки освоения ОПОП формируется на основе объединения текущей и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущая аттестация. Используется 100-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течении семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин и практик закреплены виды текущей аттестации, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента. Если посещения занятий по дисциплине включены в рейтинг, то данный показатель составляет не более 20% от максимального количества баллов по дисциплине.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончанию дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончанию формирования компетенций.

Порядок перевода рейтинга, предусмотренных системой оценивания, по дисциплине, в пятибалльную систему.

Высокий уровень – 100% - 70% - отлично, хорошо.

Средний уровень – 69% - 50% - удовлетворительно.

Показатель оценки	По 5-балльной системе	Характеристика показателя
100% - 85%	отлично	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне
84% - 70%	хорошо	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответа и т.д.)
69% - 50%	удовлетворительно	обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
49 % и менее	неудовлетворительно	обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для решения профессиональных задач
100% - 50%	зачтено	характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»
49 % и менее	не зачтено	характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно»

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Содержание лекций

Тема 1. Теоретические основы прогнозирования рынка недвижимости (ПК-3, ПК-4)

Тема 1. Теоретические основы прогнозирования рынка недвижимости

Предмет, задачи и структура курса. Основные темы и проблемы.

Предсказание и предвидение. Научное, ненаучное и эмпирическое предвидение. Исходные понятия прогнозирования. Планирование, прогнозирование, прогностика, футурология. Основные формы научного предвидения: гипотеза, прогноз, план. Общие и отличительные черты гипотезы, прогноза и плана.

Сущность прогнозирования региональных и локальных рынков недвижимости. Цели, задачи и функции прогнозирования рынка недвижимости. Возможности использования прогнозов развития региональных рынков недвижимости в интересах проведения экспертизы инвестиционного проекта.

Прогнозирование и планирование в системе государственного регулирования экономики.

Соотношение рыночной экономики, планирования и прогнозирования.

Основные принципы планирования и прогнозирования рынка недвижимости: научная обоснованность; непрерывность; сочетание перспективного и текущего прогнозирования; согласованность; альтернативность; принцип выбора основных факторов; системность разработки; верифицируемость; адекватность; рентабельность.

Классификация прогнозов и планов, взаимосвязь между ними. Подходы к классификации (по цели разработки, по периоду упреждения, по содержанию, по масштабу прогнозирования, по методологии разработки).

Тема 5. Особенности прогнозирования развития рынка недвижимости (ПК-3, ПК-4)

Тема 5. Особенности прогнозирования развития рынка недвижимости

Особенности рынка недвижимости как объекта прогнозирования. Особенности недвижимости как товара. Субъекты рынка недвижимости. Классификация рынков недвижимости. Основные элементы рынка недвижимости.

Основные параметры рынка недвижимости, специфика построения прогнозов их изменения.

Степень сбалансированности спроса и предложения на рынке. Цена. Емкость рынка.

Факторы, влияющие на развитие рынка недвижимости, их классификация.

Использование прогнозов развития рынка недвижимости для разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

Тема 1. Теоретические основы прогнозирования рынка недвижимости (ПК-3, ПК-4)

1. Опрос по теме. Обсуждаемые вопросы:

Предмет, задачи и структура курса. Основные темы и проблемы.

Предсказание и предвидение. Научное, ненаучное и эмпирическое предвидение. Исходные понятия прогнозирования. Планирование, прогнозирование, прогностика, футурология. Основные формы научного предвидения: гипотеза, прогноз, план. Общие и отличительные черты гипотезы, прогноза и плана.

Сущность прогнозирования региональных и локальных рынков недвижимости. Цели, задачи и функции прогнозирования рынка недвижимости. Возможности использования прогнозов развития региональных рынков недвижимости в интересах проведения экспертизы инвестиционного проекта.

Прогнозирование и планирование в системе государственного регулирования экономики.

Соотношение рыночной экономики, планирования и прогнозирования.

Основные принципы планирования и прогнозирования рынка недвижимости: научная обоснованность; непрерывность; сочетание перспективного и текущего прогнозирования; согласованность; альтернативность; принцип выбора основных факторов; системность разработки; верифицируемость; адекватность; рентабельность.

Классификация прогнозов и планов, взаимосвязь между ними. Подходы к классификации (по цели разработки, по периоду упреждения, по содержанию, по масштабу прогнозирования, по методологии разработки).

2. Тестирование (тест 1).

Тема 2. Методические основы прогнозирования. Методы экстраполяции (ПК-3, ПК-4)

1. Опрос по теме. Обсуждаемые вопросы:

Количественные методы прогнозирования национальной экономики, их использование для разработки инвестиционных проектов.

Экстраполяция и нормативное прогнозирование. Сущность методов экстраполяции. Достоинства и недостатки методов экстраполяции. Рекомендации по применению методов экстраполяции.

Метод скользящих средних. Метод экспоненциального сглаживания. Метод наименьших квадратов.

Оценка точности прогнозов.

2. Тестирование (тест 2).

Тема 3. Методические основы прогнозирования. Методы моделирования (ПК-3, ПК-4)

1. Опрос по теме. Обсуждаемые вопросы:

Понятие «модель», «моделирование». Особенности процессов моделирования в интересах разработки инвестиционных проектов.

Методы моделирования: сущность, положительные и отрицательные стороны, сфера применения.

Методы математического моделирования.

Методы информационного моделирования (патентный и публикационный).

Метод «дерева целей»

Методы прогнозной аналогии (историческая и математическая аналогия).

2. Тестирование (тест 3).

Тема 4. Методические основы прогнозирования. Интуитивные методы (ПК-3, ПК-4)

1. Опрос по теме. Обсуждаемые вопросы:

Эксперт: понятие, характеристики, критерии и методы отбора

Правила и принципы использования индивидуальных экспертных оценок (в том числе в интересах проектного финансирования).

Особенности и специфика применения метода интервью.

Особенности и специфика применения метода анкетирования.

Особенности и специфика применения сценарного метода.

Особенности и специфика применения аналитического метода.

Правила и принципы использования коллективных экспертных оценок

Особенности и специфика применения метода мозговой атаки.

Особенности и специфика применения метода Дельфи.

Особенности и специфика применения метода экспертных комиссий.

2. Тестирование (тест 4).

Тема 5. Особенности прогнозирования развития рынка недвижимости (ПК-3, ПК-4)

Опрос по теме. Обсуждаемые вопросы:

Особенности рынка недвижимости как объекта прогнозирования.

Особенности недвижимости как товара.

Институциональная структура рынка недвижимости.

Основные параметры рынка недвижимости.

Особенности прогнозирования спроса и предложения на рынке недвижимости. Особенности прогнозирования цены, сложившейся на рынке недвижимости.

Особенности прогнозирования емкости рынка недвижимости.

Факторы, влияющие на развитие рынка недвижимости, их классификация.

Использование прогнозов развития рынка недвижимости для разработки предложений по планированию рационального использования земель и их охране.

7.3. Содержание самостоятельной работы

Тема 1. Теоретические основы прогнозирования рынка недвижимости (ПК-3, ПК-4)

1. Изучение основных понятий и определений курса, принципов построения прогнозов, подходов к классификации прогнозов

2. Подготовка к тесту 1.

Тема 2. Методические основы прогнозирования. Методы экстраполяции (ПК-3, ПК-4)

1. Изучение методов экстраполяции в контексте прогнозирования рынка недвижимости.

2. Подготовка к тесту 2.

3. Выполнение контрольной работы 1

4. Выполнение контрольной работы 2

Тема 3. Методические основы прогнозирования. Методы моделирования (ПК-3, ПК-4)

1. Изучение методов моделирования в контексте прогнозирования рынка недвижимости.

2. Подготовка к тесту 3.

Тема 4. Методические основы прогнозирования. Интуитивные методы (ПК-3, ПК-4)

1. Изучение интуитивных методов в контексте прогнозирования рынка недвижимости.

2. Подготовка к тесту 4.

Тема 5. Особенности прогнозирования развития рынка недвижимости (ПК-3, ПК-4)

1. Изучение особенностей рынка недвижимости как объекта прогнозирования, характеристика основных параметров рынка недвижимости, специфики построения прогнозов их изменения.

2. Выполнение контрольной работы 2.

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение 1

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену
Приложение 2

7.3.3. Перечень курсовых работ
Не предусмотрено

7.4. Электронное портфолио обучающегося
Размещается контрольная работа

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы
Приложение 6

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы
Не предусмотрено

8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

По заявлению студента

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Сайт библиотеки УрГЭУ

<http://lib.usue.ru/>

Основная литература:

1. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 260 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1005927>

2. Комаров С. И., Рассказова А. А. Прогнозирование и планирование использования земельных ресурсов и объектов недвижимости [Электронный ресурс]: Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 298 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/455135>

3. Суворова Методы прогнозирования рынка недвижимости. Курс лекций. Тема 1. Теоретические основы прогнозирования рынка недвижимости [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2020. - 1 – Режим доступа: <http://lib.wbstatic.usue.ru/202009/278.mp4>

4. Суворова Методы прогнозирования рынка недвижимости. Курс лекций. Тема 1. Теоретические основы прогнозирования рынка недвижимости [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2020. - 1 – Режим доступа: <http://lib.wbstatic.usue.ru/202009/279.mp4>

5. Суворова Методы прогнозирования рынка недвижимости. Курс лекций. Тема 2. Особенности прогнозирования рынка развития недвижимости. Рынок недвижимости как объект прогнозирования [Электронный ресурс]:. - Екатеринбург: [б. и.], 2020. - 1 – Режим доступа: <http://lib.wbstatic.usue.ru/202009/280.mp4>

6. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 260 – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=398576>

7. Антипин И. А., Кайбичева Е. И., Карх Д. А., Лукашенко Т. Р., Титовец А. Ю., Шишкина Е. А. Методы прогнозирования рынка недвижимости [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2022. - 182 – Режим доступа: <http://lib.wbstatic.usue.ru/resource/limit/ump/23/p494946.pdf>

Дополнительная литература:

1. Светульников И. С., Светульников С. Г. Методы социально-экономического прогнозирования в 2 т. Т. 2 модели и методы [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 447 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/450477>

2. Светульников И. С., Светульников С. Г. Методы социально-экономического прогнозирования в 2 т. Т. 1 теория и методология [Электронный ресурс]: Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 351 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/467618>

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Перечень лицензионного программного обеспечения:

Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Справочно-правовая система Консультант+. Срок действия лицензии до 31.12.2023

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.