МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет управления территориями
Кафедра управления недвижимостью и развитием территорий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
16 февраля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «Б1.В.ДВ.01.01 УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИМОСТИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Направленность(профиль) подготовки: Государственное и муниципальное управление развитием территорий в условиях цифровой трансформации

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2024

Срок получения образования: 4 года

Объем: в зачетных единицах: 4 з.е.
в академических часах: 144 ак.ч.

Москва, 2024

Разработчики:

Старший преподаватель кафедры Управления недвижимостью и развитием территорий Проскурина А. А.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, утвержденного приказом Минобрнауки от 13.08.2020 № 1016

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Управления территориями	Председатель ученого совета факультета	Зозуля В. В.	Рассмотрено	31.01.2024, № 01-24

Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

3. Место дисциплины в структуре ОП

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

5. Содержание дисциплины
   5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий
   5.2. Содержание разделов, тем дисциплины и формы текущего контроля

6. Оценочные материалы текущего контроля

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

8. Порядок проведения промежуточной аттестации

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
   9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
   9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся
   9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине
   9.4. Оборудование и технические средства обучения

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование знаний для решения возникающих в процессе управления земельными ресурсами, недвижимостью и объектами недвижимости сложных юридических и технических проблем, привитие навыков работы с действующим законодательством, его правильного применения

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных положений управления, понятия управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, особенности системы управления земельными ресурсами и объектами недвижимости;
- формирование представлений о функциях и принципах управления, основных методах принятия управленческихх решений, информационного обеспечения управления земельными ресурсами и иными одбъектами недвижимости;
- формирование представления о системе управления земельными ресурсами и объектами недвижимости.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.1 Использует методы экономического планирования

Знать:

УК-10.1/Зн2 основных теоретических аспектов и практических приемов для экономического обоснования оптимального управленческого решения в области разработки и внедрения новых направлений деятельности организации

УК-10.1/Зн3 экономических законов производства и методов планирования: спроса и предложения, рыночного ценообразования, положительные и отрицательные стороны рыночной и нерыночной экономики

УК-10.1/Зн5 Методы прогнозирования экономических показателей и бюджетирования.

Уметь:

УК-10.1/Ум1 находить и использовать экономическую информацию, владеть методами ее анализа и навыками расчета экономических показателей

УК-10.1/Ум2 применять современные методики и технологии для экономического обоснования в процессе принятия управленческого решения по выбору оптимального варианта развития организации

УК-10.1/Ум3 оценивать постоянно изменяющуюся социально-экономическую ситуацию в организации и ее влияние на возникновение управленческих проблем и задач

Владеть:

УК-10.1/Нв1 навыками выявления проблем экономического характера при анализе конкретных ситуаций в различных областях жизнедеятельности и принимать обоснованные экономические решения, выбирая оптимальный способ их реализации

УК-10.2 Проводит анализ экономической и финансовой деятельности для принятия экономических решений; использует методы экономического планирования

Знать:

УК-10.2/Зн3 основных методик маркетингового анализа и технологий для разработки и внедрения новых перспективных направлений бизнеса путем реализации инновационных программ и проектов с учетом рисков и неопределенности рыночной ситуации

Уметь:

УК-10.2/Ум5 Формировать рекомендации по улучшению финансово-экономической ситуации на основе полученных результатов анализа.

Владеть:

УК-10.2/Нв4 Инструментарием для обработки и интерпретации финансовой отчетности и статистических данных.

УК-10.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования

Знать:

УК-10.3/Зн3 Основных положений нормативно-правовой базы экономической оценки недвижимости

Уметь:

УК-10.3/Ум2 находить и использовать экономическую информацию, владеть методами её анализа и навыками расчёта экономических показателей

Владеть:

УК-10.3/Нв1 навыками применения методики оценки недвижимости с учетом целей оценки и спецификации конкретного объекта недвижимости для разработки основных направлений развития предприятия

УК-10.3/Нв3 Навыками использования экономических знаний для описания, моделирования и анализа экономических процессов и явлений в различных сферах деятельности; методами сбора и анализа экономической информации

ПК-1 Способен сопровождать подготовку документов территориального планирования, градостроитльного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий.

ПК-1.1 Сбор и обработка исходных данных для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий

Знать:

ПК-1.1/Зн1 основных экономических показателей, характеризующих коммерческую недвижимость

ПК-1.1/Зн3 основных принципов и технологий использования инвестиционных ресурсов организации при реализации инновационных проектов на стадиях разработки и последующей эксплуатации с учетом вероятных рисков

ПК-1.1/Зн6 Базовые категории и институты конституционного права, необходимые в процессе подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий

Уметь:

ПК-1.1/Ум1 находить решение задач по управлению портфелем недвижимости на основе анализа исходных данных и методов оценки доходности и риска

ПК-1.1/Ум7 Организовывать процесс сбора необходимых сведений и характеристик территории.

ПК-1.1/Ум8 Производить обработку и систематизацию собранных данных в удобной для дальнейшего использования форме.

Владеть:

ПК-1.1/Нв1 навыками применения стратегий управления портфелем недвижимости

ПК-1.1/Нв2 навыками решения задач по управлению портфелем недвижимости на основе анализа исходных данных и методов оценки доходности и риска

ПК-1.1/Нв4 навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами

ПК-2 Способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного или муниципального уровня.

ПК-2.1 Выполнение технологических операций по поддержанию работоспособности геоинформационных систем и их картографических подсистем

Знать:

ПК-2.1/Зн7 Функциональных возможностей и интерфейса геоинформационных систем

Уметь:

ПК-2.1/Ум2 Использовать правовые знания в облати конституционного права для решения, профессиональных проблем

ПК-2.1/Ум5 Представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Владеть:

ПК-2.1/Нв2 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами, регулирующими сферу конституционного права

ПК-2.1/Нв5 Навыками сбора и обработки и представления пространственной информации в целях развития территорий

ПК-3 Способен разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками

ПК-3.1 Разработка методической и нормативной базы системы управления рисками и принципов управления рисками в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений

Знать:

ПК-3.1/Зн2 Типологию и классификацию рисков, присущих операциям с земельными участками и объектами недвижимости

Уметь:

ПК-3.1/Ум2 Идентифицировать, оценивать и управлять рисками, возникающими при проведении работ с земельными ресурсами и объектами недвижимости

Владеть:

ПК-3.1/Нв2 Навыками диагностики рисков и анализа возможных угроз при управлении землями и объектами недвижимости.

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.ДВ.01.01 «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 5.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
5 семестр	144	4	16	32	60	Экзамен (36)
Всего	144	4	16	32	60	36

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	**108**	**16**	**32**	**60**	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-3.1
Тема 1.1. Земельный участок как объект государственного и муниципального управления	8	1	2	5	
Тема 1.2. Предоставление земельных участков в механизм государственного и муниципального управления земельными ресурсами	9	1	2	6	
Тема 1.3. Изъятие земельных участков как форма государственного и муниципального управления земельными ресурсами	10	1	4	5	
Тема 1.4. Принудительное прекращение прав на земельные участки в системе государственного и муниципального управления земельными ресурсами	9	2	2	5	

Тема 1.5. Фискальная функция государственного и муниципального управленияя земельными ресурсами	9	2	2	5	
Тема 1.6. Государственное и муниципальное управление в сфере использования земель с/х назначения	9	2	2	5	
Тема 1.7. Основные понятия управления недвижимостью	11	2	4	5	
Тема 1.8. Правовые аспект управления недвижимостью	12	2	4	6	
Тема 1.9. Оценка стоимости в системе управления недвижимостью	11	1	4	6	
Тема 1.10. Управление доходностью объектов недвижимости	11	1	4	6	
Тема 1.11. Управление развитием недвижимости	9	1	2	6	
Итого	**108**	**16**	**32**	**60**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

Тема 1.1. Земельный участок как объект государственного и муниципального управления

Образование земельного участка, раздел земельного участка, выдел земельного участка, объеденение земельного участка, перераспределение земельного участка

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 1.2. Предоставление земельных участков в механизм государственного и муниципального управления земельными ресурсами

Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности без проведения торгов.
Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности через проведение аукциона.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 1.3. Изъятие земельных участков как форма государственного и муниципального управления земельными ресурсами

Изъятие земельных участков на возмездной основе, принудительно. Публичные торги. Выкуп земельного участка.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 1.4. Принудительное прекращение прав на земельные участки в системе государственного и муниципального управления земельными ресурсами

Обоснованность решения об изъятии. Порядок изъятия.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 1.5. Фискальная функция государственного и муниципального управленияя земельными ресурсами

Земельный налог. Арендная плата.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 1.6. Государственное и муниципальное управление в сфере использования земель с/х назначения

Выдел земельной доли. Порядок разработки и утверждения проекта межевания.
Управление невостребованными земельными долями из состава земель сельскохозяйственного назначения

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 1.7. Основные понятия управления недвижимостью

Недвижимость и недвижимое имущество. Недвижимость как объект управления. Организационно-экономические основы управоения недвижимостью

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 1.8. Правовые аспект управления недвижимостью

Основные правовые аспекты управления недвижимостью. Сделки с недвижимостью. Правовые основы управления недвижимостью.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 1.9. Оценка стоимости в системе управления недвижимостью

Оценочная деятельность и ее роль в системе управления недвижимостью. Процесс оценки стоимости недвижимости. Методы оценки рыночной стоимости.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля

Тестирование

Тема 1.10. Управление доходностью объектов недвижимости

Управление доходностью объектов недвижимости: понятие, основные принципы, факторы доходности. Повышение доходности объекта недвижимости.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 1.11. Управление развитием недвижимости

Понятие девелопмента недвижимости и его содержание.
Девелопмент как инвестиционный проект. Основыне этапы.
Управление организационно-экономическими аспектами реализации проектов девелопмента.

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

6. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:
- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Экзамен, 5 семестр.

Экзамен проводится в устной форме с выставлением оценки ("удовлетворительно", "хорошо", "отлично"/"неудовлетворительно") и предназначен для комплексной проверки уровня освоения студентами учебного материала дисциплины.
Студенты осуществляют выбор экзаменационного билета методом случайной жеребьевки. Каждому студенту предоставляется 20-30 минут на подготовку, в течение которой он может делать письменные заметки.
Студенты вызываются по одному по готовности. Студент отвечает на вопроса из выбранного билета. Ответ должен быть полным и аргументированным, демонстрировать понимание материала. После основного ответа преподаватель может задать дополнительные уточняющие вопросы.

7. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости

Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-3.1 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3

Тема 1.1. Земельный участок как объект государственного и муниципального управления

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какой правовой статус закреплён за земельным участком по п. 3 ст. 6 ЗК РФ (в ред. ФЗ № 171-ФЗ)?

2. Требуется ли согласие на образование земельных участков, если они формируются по решению суда?

3. Может ли земельный участок быть неделимым?

Тема 1.2. Предоставление земельных участков в механизм государственного и муниципального управления земельными ресурсами

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Сколько шагов включает порядок предоставления земельного участка без торгов по ст. 39.14 ЗК РФ?

2. На какой срок (в соответствии с п. 2 ст. 39.10 ЗК РФ) могут быть предоставлены в безвозмездное пользование земельные участки органам власти?

3. На какой срок работникам организаций транспорта, лесного хозяйства и других указанных категорий предоставляются земельные участки в безвозмездное пользование?

Тема 1.3. Изъятие земельных участков как форма государственного и муниципального управления земельными ресурсами

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. На какой основе осуществляется изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд?

2. Какой закон регулирует порядок изъятия земель сельхозназначения как «санкции»?

3. Сколько критериев должно измениться для признания снижения плодородия существенным?

Тема 1.4. Принудительное прекращение прав на земельные участки в системе государственного и муниципального управления земельными ресурсами

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. В какой срок принимается решение о прекращении права пользования земельным участком после подачи заявления?

2. В какой срок орган власти должен обратиться для госрегистрации прекращения права, если оно было зарегистрировано в ЕГРН?

3. Какая причина приводит к принудительному прекращению права пользования земельным участком?

Тема 1.5. Фискальная функция государственного и муниципального управленияя земельными ресурсами

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Как определяется налоговая база при покупке здания несколькими лицами?

2. Какая максимальная ставка налога для земель сельхозназначения?

Тема 1.6. Государственное и муниципальное управление в сфере использования земель с/х назначения

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Кто готовит проект межевания?
2. Каков минимальный срок ознакомления с проектом межевания до его утверждения?
3. Что регулирует использование земель сельскохозяйственного назначения?
4. Какое ведомство осуществляет федеральный контроль за землями сельскохозяйственного назначения?

Тема 1.7. Основные понятия управления недвижимостью

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Что является основным объектом управления недвижимостью?

Тема 1.8. Правовые аспект управления недвижимостью

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Тема 1.9. Оценка стоимости в системе управления недвижимостью

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какой закон регулирует оценочную деятельность?
2. Какой метод оценки основан на доходах от объекта?
3. Как называется стоимость для целей налогообложения?
4. Какой метод использует сравнение с аналогичными объектами?

Тема 1.10. Управление доходностью объектов недвижимости

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какой фактор наиболее существенно влияет на арендную ставку в коммерческом сегменте?
2. Какой показатель отражает отношение годового дохода к стоимости объекта?
3. Какой фактор напрямую влияет на рост стоимости коммерческой недвижимости?

Тема 1.11. Управление развитием недвижимости

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какой документ определяет параметры застройки территории?
2. Как называется процесс преобразования устаревшей застройки?
3. Какой орган утверждает генеральный план развития территории?

8. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5 семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ПК-1.1 ПК-2.1 ПК-3.1

Вопросы/Задания:

1. Что является объектом управления в системе земельных ресурсов?

2. Назовите три основных вида прав на земельные участки, предусмотренных российским законодательством.

3. Какой нормативный акт является базовым для регулирования земельных отношений в РФ?

4. Что такое землеустройство и каковы его основные задачи?

5. Перечислите основные принципы управления земельными ресурсами.

6. Что представляет собой государственный земельный кадастр и для чего он нужен?

7. Какие категории земель выделяются в Российской Федерации согласно Земельному кодексу?

8. Что понимается под рациональным использованием земель?

9. Каковы основные функции государственного управления земельными ресурсами?

10. Что такое зонирование территорий и какие виды зонирования существуют?

11. В чём заключается суть мониторинга земель и какова его цель?

12. Какие органы осуществляют управление земельными ресурсами на федеральном уровне?

13. Что такое сервитут и какие виды сервитутов предусмотрены законодательством?

14. Каковы основания и порядок изъятия земельных участков для государственных или муниципальных нужд?

15. Что включает в себя понятие «градостроительный регламент»?

16. Какие виды разрешённого использования земельных участков предусмотрены законодательством?

17. Что такое кадастровая стоимость земли и как она определяется?

18. Каковы основные методы оценки стоимости земельных участков?

19. В чём заключаются особенности управления земельными участками в границах населённых пунктов?

20. Какие меры ответственности предусмотрены за нарушение земельного законодательства?

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Липски С. А. Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости: учебник: учебник / С. А. Липски. - Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 306 с. - 978-5-4497-3863-9. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145182.html (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

2. Земельное право: учебное пособие: учебное пособие / Н. А. Алексеева, В. Н. Власенко, И. О. Краснова [и др.] - Земельное право - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2021. - 468 с. - 978-5-93916-933-2. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/117255.html (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Любчик Г. П. Право (земельное): учебное пособие: учебное пособие / Г. П. Любчик. - Право (земельное) - Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2017. - 158 с. - 978-5-9961-1469-6. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/83715.html (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

2. Липски С. А. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров: учебник: учебник / С. А. Липски. - Правовое обеспечение землеустройства и кадастров - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2025. - 245 с. - 978-5-4497-3861-5. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/145161.html (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

3. Тоточенко Д. А. Рассмотрение споров о правах на земельные участки: учебное пособие: учебное пособие / Д. А. Тоточенко. - Рассмотрение споров о правах на земельные участки - Омск: Омская академия МВД России, 2016. - 152 с. - 978-5-88651-646-3. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/72870.html (дата обращения: 16.03.2025). - Режим доступа: по подписке

9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. http://www.consultant.ru/ - Консультант Плюс

Ресурсы «Интернет»

1. https://nspd.gov.ru/#top_section - Портал пространственных данных Национальная система пространственных данных

9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

9.4. Оборудование и технические средства обучения

Компьютерный класс

Маркерная доска - 0 шт.

Моноблок - 16 шт.
Проектор - 1 шт.

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

С целью успешного освоения данного предмета студенту необходимо выполнять домашние работы по указанным преподавателям темам и представленным на занятиях материалам. Для более успешного выполнения работы студенту предлагается использование учебно-методических материалов, соответствующих указанной теме.

Самостоятельная работа студентов описывается и регулируется методическими рекомендациями по дисциплине.

Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.