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.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.В.ДВ.02.01 ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

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: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2024

**Разработчики:**
Заведующий кафедрой Управления недвижимостью и развитием территорий, к.т.н. Тарарин А. М.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен 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 |

## 1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

*Знать:*

УК-1.1/Зн2 О закономерностях развития современного математического аппарата и его связи с профессиональной деятельности;

УК-1.1/Зн3 О подходах к решению практических задач в области математической логики; об основных понятиях и теоретических положениях математической логики

УК-1.1/Зн4 О том, как составить математическую модель задачи с использованием аппарата многофакторного анализа; основные положения многофакторного анализа

*Уметь:*

УК-1.1/Ум2 Применять математический аппарат для решения практических задач профессиональной деятельности

УК-1.1/Ум3 Определять подходы и способы для решения профессиональных задач с использованием аппарата математической логики

УК-1.1/Ум4 Определять подходы и способы для решения задач с использованием методов многофакторного анализа

*Владеть:*

УК-1.1/Нв2 Навыками пользоваться основными методами разделов высшей математики; навыками применения стандартных математических моделей и методов

УК-1.1/Нв3 Навыками решения и анализа результатов практических задач с использованием аппарата математической логики

УК-1.1/Нв4 Навыками применения стандартных моделей и методов; основными методами многофакторного анализа

УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

*Знать:*

УК-1.2/Зн2 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач

*Уметь:*

УК-1.2/Ум2 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для выработки оптимального решения

*Владеть:*

УК-1.2/Нв2 Навыками сбора и анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. в соответствии с производственной ситуацией

УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата

*Знать:*

УК-1.3/Зн5 Об основных подходах и методиках поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач

УК-1.3/Зн6 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью

*Уметь:*

УК-1.3/Ум5 Выбирать методики и соответствующие программные продукты или их части для решения задач поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач

УК-1.3/Ум6 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области управления проектами, умеет анализировать научные материалы

*Владеть:*

УК-1.3/Нв5 Навыками пользоваться современными технологиями и информационными системами для поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач

УК-1.3/Нв6 Навыками сбора и анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., используя критический подход к достоверности информации, аргументируя выводы в процессе принятия решения задачи в соответствии с производственной ситуацией

УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи

*Знать:*

УК-1.4/Зн5 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности

*Уметь:*

УК-1.4/Ум5 Применять математический аппарат для построения математических моделей изучаемых процессов и явлений

*Владеть:*

УК-1.4/Нв5 Навыками использования основных методов разделов высшей математики

УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте

*Знать:*

УК-1.5/Зн2 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии

*Уметь:*

УК-1.5/Ум2 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для принятия оптимальных решений профессиональных задач в области управления проектами на всех стадиях жизненного цикла

*Владеть:*

УК-1.5/Нв2 Навыками сбора и критического анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. с учетом исторического развития ситуации и факторов социально-культурного контекста в соответствии с производственной ситуацией

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/Зн3 Базовых знаний геоинформатики и современных геоинформационных технологий

ПК-2.1/Зн4 Функциональных возможностей и интерфейса геоинформационных систем

*Уметь:*

ПК-2.1/Ум3 Анализировать географическую информацию геоинформационными методами

ПК-2.1/Ум4 Использовать функциональные возможности и интерфейс геоинформационных систем

*Владеть:*

ПК-2.1/Нв3 Навыками анализировать географическую информацию геоинформационными методами

ПК-2.1/Нв4 Навыками сбора и обработки информации, методами пространственного моделирования и анализа

## 2. Показатели и критерии оценивания компетенций

| Планируемые результаты освоения программы | Уровень овладения | Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения) |
|---|---|---|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | Повышенный | ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие<br><br>Знать:<br>УК-1.1/Зн2 О закономерностях развития современного математического аппарата и его связи с профессиональной деятельности;<br>УК-1.1/Зн3 О подходах к решению практических задач в области математической логики; об основных понятиях и теоретических положениях математической логики<br>УК-1.1/Зн4 О том, как составить математическую модель задачи с использованием аппарата многофакторного анализа; основные положения многофакторного анализа<br>Уметь:<br>УК-1.1/Ум2 Применять математический аппарат для решения практических задач профессиональной деятельности<br>УК-1.1/Ум3 Определять подходы и способы для решения профессиональных задач с использованием аппарата математической логики<br>УК-1.1/Ум4 Определять подходы и способы для решения задач с использованием методов многофакторного анализа<br>Владеть:<br>УК-1.1/Нв2 Навыками пользоваться основными методами разделов высшей математики; навыками применения стандартных математических моделей и методов |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | УК-1.1/Нв3 Навыками решения и анализа результатов практических задач с использованием аппарата математической логики<br>УК-1.1/Нв4 Навыками применения стандартных моделей и методов; основными методами многофакторного анализа<br><br>ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов<br><br>Знать:<br>УК-1.2/Зн2 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач<br>Уметь:<br>УК-1.2/Ум2 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для выработки оптимального решения<br>Владеть:<br>УК-1.2/Нв2 Навыками сбора и анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. в соответствии с производственной ситуацией<br><br>ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата<br><br>Знать:<br>УК-1.3/Зн5 Об основных подходах и методиках поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач<br>УК-1.3/Зн6 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью<br>Уметь:<br>УК-1.3/Ум5 Выбирать методики и соответствующие программные продукты или их части для решения задач поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач<br>УК-1.3/Ум6 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области управления проектами, умеет анализировать научные материалы<br>Владеть:<br>УК-1.3/Нв5 Навыками пользоваться современными технологиями и информационными системами для поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | УК-1.3/Нв6 Навыками сбора и анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., используя критический подход к достоверности информации, аргументируя выводы в процессе принятия решения задачи в соответствии с производственной ситуацией<br><br>ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи<br><br>Знать:<br>УК-1.4/Зн5 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности<br>Уметь:<br>УК-1.4/Ум5 Применять математический аппарат для построения математических моделей изучаемых процессов и явлений<br>Владеть:<br>УК-1.4/Нв5 Навыками использования основных методов разделов высшей математики<br><br>ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте<br><br>Знать:<br>УК-1.5/Зн2 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии<br>Уметь:<br>УК-1.5/Ум2 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для принятия оптимальных решений профессиональных задач в области управления проектами на всех стадиях жизненного цикла<br>Владеть:<br>УК-1.5/Нв2 Навыками сбора и критического анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. с учетом исторического развития ситуации и факторов социально-культурного контекста в соответствии с производственной ситуацией |

| | | |
|---|---|---|
| | Базовый | ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие<br><br>Знать:<br>УК-1.1/Зн2 О закономерностях развития современного математического аппарата и его связи с профессиональной деятельности;<br>УК-1.1/Зн3 О подходах к решению практических задач в области математической логики; об основных понятиях и теоретических положениях математической логики<br>УК-1.1/Зн4 О том, как составить математическую модель задачи с использованием аппарата многофакторного анализа; основные положения многофакторного анализа<br>Уметь:<br>УК-1.1/Ум2 Применять математический аппарат для решения практических задач профессиональной деятельности<br>УК-1.1/Ум3 Определять подходы и способы для решения профессиональных задач с использованием аппарата математической логики<br>УК-1.1/Ум4 Определять подходы и способы для решения задач с использованием методов многофакторного анализа<br><br>ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов<br><br>Знать:<br>УК-1.2/Зн2 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач<br>Уметь:<br>УК-1.2/Ум2 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для выработки оптимального решения<br><br>ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата<br><br>Знать:<br>УК-1.3/Зн5 Об основных подходах и методиках поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач<br>УК-1.3/Зн6 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Уметь:<br>УК-1.3/Ум5 Выбирать методики и соответствующие программные продукты или их части для решения задач поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач<br>УК-1.3/Ум6 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач в области управления проектами, умеет анализировать научные материалы<br><br>ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи<br><br>Знать:<br>УК-1.4/Зн5 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности<br>Уметь:<br>УК-1.4/Ум5 Применять математический аппарат для построения математических моделей изучаемых процессов и явлений<br><br>ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте<br><br>Знать:<br>УК-1.5/Зн2 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии<br>Уметь:<br>УК-1.5/Ум2 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для принятия оптимальных решений профессиональных задач в области управления проектами на всех стадиях жизненного цикла |

| | | |
|---|---|---|
| | Пороговый | ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие<br><br>Знать:<br>УК-1.1/Зн2 О закономерностях развития современного математического аппарата и его связи с профессиональной деятельности;<br>УК-1.1/Зн3 О подходах к решению практических задач в области математической логики; об основных понятиях и теоретических положениях математической логики<br>УК-1.1/Зн4 О том, как составить математическую модель задачи с использованием аппарата многофакторного анализа; основные положения многофакторного анализа<br><br>ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов<br><br>Знать:<br>УК-1.2/Зн2 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач<br><br>ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата<br><br>Знать:<br>УК-1.3/Зн5 Об основных подходах и методиках поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач<br>УК-1.3/Зн6 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью<br><br>ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи<br><br>Знать:<br>УК-1.4/Зн5 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности |

| | | |
|---|---|---|
| | | ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте<br><br>Знать:<br>УК-1.5/Зн2 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии |
| ПК-2 Способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационным и системами государственного или муниципального уровня. | Повышенный | ИДК ПК-2.1 Выполнение технологических операций по поддержанию работоспособности геоинформационных систем и их картографических подсистем<br><br>Знать:<br>ПК-2.1/Зн3 Базовых знаний геоинформатики и современных геоинформационных технологий<br>ПК-2.1/Зн4 Функциональных возможностей и интерфейса геоинформационных систем<br>Уметь:<br>ПК-2.1/Ум3 Анализировать географическую информацию геоинформационными методами<br>ПК-2.1/Ум4 Использовать функциональные возможности и интерфейс геоинформационных систем<br>Владеть:<br>ПК-2.1/Нв3 Навыками анализировать географическую информацию геоинформационными методами<br>ПК-2.1/Нв4 Навыками сбора и обработки информации, методами пространственного моделирования и анализа |
| | Базовый | ИДК ПК-2.1 Выполнение технологических операций по поддержанию работоспособности геоинформационных систем и их картографических подсистем<br><br>Знать:<br>ПК-2.1/Зн3 Базовых знаний геоинформатики и современных геоинформационных технологий<br>ПК-2.1/Зн4 Функциональных возможностей и интерфейса геоинформационных систем<br>Уметь:<br>ПК-2.1/Ум3 Анализировать географическую информацию геоинформационными методами<br>ПК-2.1/Ум4 Использовать функциональные возможности и интерфейс геоинформационных систем |

| | | |
|---|---|---|
| | Пороговый | ИДК ПК-2.1 Выполнение технологических операций по поддержанию работоспособности геоинформационных систем и их картографических подсистем<br><br>Знать:<br>ПК-2.1/Зн3 Базовых знаний геоинформатики и современных геоинформационных технологий<br>ПК-2.1/Зн4 Функциональных возможностей и интерфейса геоинформационных систем |

**3. Шкала оценивания**

| Оценка | Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ) |
|---|---|
| Зачтено | УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие<br>УК-1.1/Зн2 О закономерностях развития современного математического аппарата и его связи с профессиональной деятельности;<br>УК-1.1/Зн3 О подходах к решению практических задач в области математической логики; об основных понятиях и теоретических положениях математической логики<br>УК-1.1/Зн4 О том, как составить математическую модель задачи с использованием аппарата многофакторного анализа; основные положения многофакторного анализа<br>УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов<br>УК-1.2/Зн2 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач<br>УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата<br>УК-1.3/Зн6 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью<br>УК-1.3/Зн5 Об основных подходах и методиках поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач<br>УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи<br>УК-1.4/Зн5 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности<br>УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте<br>УК-1.5/Зн2 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии |

| | |
|---|---|
| | ПК-2.1 Выполнение технологических операций по поддержанию работоспособности геоинформационных систем и их картографических подсистем<br>ПК-2.1/Зн3 Базовых знаний геоинформатики и современных геоинформационных технологий<br>ПК-2.1/Зн4 Функциональных возможностей и интерфейса геоинформационных систем |
| Не зачтено | Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне |

## 4. Контрольные мероприятия по дисциплине

| Вид контроля | Форма контроля/Оценочное средство |
|---|---|
| Текущий контроль | Просмотр выполненных работ<br>Графическая работа |
| Промежуточная аттестация | Контрольная работа<br>Зачет |

| № п/п | Наименование раздела | Контролируемые ИДК | Вид контроля/ используемые оценочные материалы | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Текущий | Промежут. аттестация |
| 1 | Понятие и реализация национальных инфраструктур пространственных данных | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-2.1 | Просмотр выполненных работ | Зачет |
| 2 | Национальная система пространственных данных Российской Федерации | УК-1.4 ПК-2.1 | Графическая работа | Зачет |
| 3 | Государственные земельно-информационные системы | УК-1.4 ПК-2.1 | Графическая работа | Зачет |

## 5. 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: Зачет, 7 семестр.*

## 6. Оценочные материалы текущего контроля

***Раздел 1. Понятие и реализация национальных инфраструктур пространственных данных***
*Контролируемые ИДК: ПК-2.1 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5*

*Тема 1.3. Пространственные метаданные. Обеспечение доступа к пространственным данным.*
Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ
Вопросы/Задания:
1. Обеспеченность территории субъекта РФ пространственными данными

*Тема 1.4. Стандартизация пространственных данных*
Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ
Вопросы/Задания:
1. Обеспеченность территории субъекта РФ данными ДЗЗ из космоса

***Раздел 2. Национальная система пространственных данных Российской Федерации***
*Контролируемые ИДК: ПК-2.1 УК-1.4*

*Тема 2.2. Федеральная государственная информационная система "Единая цифровая платформа "Национальная система пространственных данных".*
Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа
Вопросы/Задания:
1. Обеспеченность территории субъекта РФ кадастровыми сведениями

***Раздел 3. Государственные земельно-информационные системы***
*Контролируемые ИДК: ПК-2.1 УК-1.4*

*Тема 3.2. Земельно-кадастровые информационные системы*
Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа
Вопросы/Задания:
1. Информационное обеспечение управления земельными ресурсами субъекта РФ

*Тема 3.3. Земельно-ресурсные информационные системы*
Форма контроля/оценочное средство: Графическая работа
Вопросы/Задания:
1. Обеспеченность территории субъекта РФ градостроительной документацией

## 7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

*7 семестр, Зачет*
*Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-2.1*
Вопросы/Задания:
1. Базы данных каких информационных систем непосредственно участвовали в формировании информационных ресурсов при создании Единого государственного реестра недвижимости:
1. Программный комплекс информационной системы Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ПК ИС ЕГРП)»
2. Автоматизированная информационная система «Юстиция»
3. Автоматизированная информационная система государственного кадастра недвижимости

(АИС ГКН)
4. Программные комплекс Единого государственного реестра земель (ПК ЕГРЗ)
5. Федеральная государственная информационная система территориального планирования

2. В какой подсистеме ФГИС ведения ЕГРН проводятся технические кадастровые проверки, а также осуществляется внесение записей регистраторов о проведении регистрационных процедур, формировании выписок ЕГРН?
1. ЕС УНСИ (единая система управления нормативной справочной информацией)
2. ППОЗ (подсистема приёма и обработки запросов)
3. ПКУРП (подсистема кадастрового учёта и регистрации прав)
4. ПОПД (подсистема обработки пространственных данных)

3. В какой раздел единого государственного реестра недвижимости вносятся сведения о территориальных зонах? (ответ введите словосочетанием с заглавной буквы)

4. В случае прекращения существования кадастрового округа, района, квартала присвоенный учетный номер:
1. используется для другого объекта
2. не используется повторно
3. используется только по истечении трех лет

5. Выберите из перечня объекты адресации
1. территориальная зона
2. кадастровый квартал
3. земельный участок
4. здание

6. Выберите самые крупные единицы кадастрового деления:
1. кадастровые массивы
2. кадастровые округа
3. кадастровые кварталы
4. кадастровые районы

7. Выберите учетный номер, соответствующий номеру кадастрового квартала:
1. 24:5
2. 24:5:111213
3. 24:5:111213:14
4. 24:5:111213:14/03

8. Для подготовки публикации необходимо подготовить рисунок с отображением водоохранной зоны озера на территории муниципального образования. Имеется топографическая карта территории муниципального образования в векторном представлении в ГИС-формате. Какую функцию нужно использовать для корректного построения водоохранной зоны?
1. построение полилинии
2. построение полигона
3. построение буферной зоны
4. построение территориальной зоны

9. Единицей кадастрового деления не является:
1. кадастровый округ
2. кадастровый регион
3. кадастровый район
4. кадастровый квартал

10. Какая информационная система обеспечивает осуществление государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав? (ответ введите словосочетанием с заглавной буквы)