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

Заочный факультет
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
24 марта 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «Б1.О.02 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность(профиль) подготовки: Землеустройство и кадастры

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: заочная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 2 года 4 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

Москва, 2025

Разработчики:
Профессор кафедры Управления недвижимостью и развитием территорий, д.т.н., доцент Цветков И. В.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Минобрнауки от 11.08.2020 № 945

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Заочный факультет	Председатель Учебно-методической комиссии	Литвиненко М. В.	Рассмотрено	18.03.2025, № 2/25

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

ОПК-1 Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров

ОПК-1.1 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации

Знать:

ОПК-1.1/Зн4 Принципы и методы программного моделирования применительно к землеустроительным и кадастровым работам

ОПК-1.1/Зн5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации

Уметь:

ОПК-1.1/Ум4 Применять программные средства для моделирования отдельных фрагментов при создании документации

ОПК-1.1/Ум5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации

Владеть:

ОПК-1.1/Нв1 Навыком использования специализированного программного обеспечения для создания и доработки землеустроительной и кадастровой документации

ОПК-1.1/Нв2 Навыком использования специализированного программного обеспечения для создания и доработки землеустроительной и кадастровой документации

ОПК-1.1/Нв5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации

ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования

Знать:

ОПК-1.2/Зн1 Теоретические основы и методы экспериментальных исследований, применимые в землеустроительной и кадастровой деятельности.

ОПК-1.2/Зн5 Фундаментальные основы наук, применимые в землеустройстве и кадастрах недвижимости

ОПК-1.2/Зн6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования

Уметь:

ОПК-1.2/Ум4 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности

ОПК-1.2/Ум5 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности

ОПК-1.2/Ум6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования

Владеть:

ОПК-1.2/Нв4 Навыком определения и анализа характеристик объектов, имеющих значение для землеустроительной и кадастровой деятельности

ОПК-1.2/Нв5 Навыком определения и анализа характеристик объектов, имеющих значение для землеустроительной и кадастровой деятельности

ОПК-1.2/Нв6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования

ОПК-1.3 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений

Знать:

ОПК-1.3/Зн2 Современные российские и зарубежные методы повышения качества землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-1.3/Зн5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений

Уметь:

ОПК-1.3/Ум1 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах

ОПК-1.3/Ум4 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах

Владеть:

ОПК-1.3/Нв1 Навыком применения геоинформационных систем и информационных технологий для повышения качества работ, а также проведения расчетов и построения оптимальных схем землеустроительных мероприятий

ОПК-1.3/Нв5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений

ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

Знать:

ОПК-1.4/Зн5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

Уметь:

ОПК-1.4/Ум5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

Владеть:

ОПК-1.4/Нв5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

ОПК-1.5/Зн5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности

Уметь:

ОПК-1.5/Ум5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности

Владеть:

ОПК-1.5/Нв5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-1.6 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами

Знать:

ОПК-1.6/Зн5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами

Уметь:

ОПК-1.6/Ум5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами

Владеть:

ОПК-1.6/Нв5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами

ОПК-1.7 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды

Знать:

ОПК-1.7/Зн5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды

Уметь:

ОПК-1.7/Ум5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды

Владеть:

ОПК-1.7/Нв5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды

ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях

ОПК-4.1 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ

Знать:

ОПК-4.1/Зн1 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости

ОПК-4.1/Зн2 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости

ОПК-4.1/Зн3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ

Уметь:

ОПК-4.1/Ум3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ

Владеть:

ОПК-4.1/Нв3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-4.2 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей

Знать:

ОПК-4.2/Зн1 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости

ОПК-4.2/Зн2 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости

ОПК-4.2/Зн3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей

Уметь:

ОПК-4.2/Ум1 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи

ОПК-4.2/Ум2 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи

ОПК-4.2/Ум3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей

Владеть:

ОПК-4.2/Нв3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей

ОПК-4.3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре

Знать:

ОПК-4.3/Зн3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре

Уметь:

ОПК-4.3/Ум3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре

Владеть:

ОПК-4.3/Нв3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре

ОПК-4.4 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки

Знать:

ОПК-4.4/Зн3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки

Уметь:

ОПК-4.4/Ум3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки

Владеть:

ОПК-4.4/Нв3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки

ОПК-4.5 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Знать:

ОПК-4.5/Зн3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Уметь:

ОПК-4.5/Ум3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

Владеть:

ОПК-4.5/Нв3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-4.6 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности

Знать:

ОПК-4.6/Зн3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности

Уметь:

ОПК-4.6/Ум3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности

Владеть:

ОПК-4.6/Нв3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности

ОПК-4.7 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности

Знать:

ОПК-4.7/Зн3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности

Уметь:

ОПК-4.7/Ум3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности

Владеть:

ОПК-4.7/Нв3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности

ОПК-4.8 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)

Знать:

ОПК-4.8/Зн3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)

Уметь:

ОПК-4.8/Ум3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)

Владеть:

ОПК-4.8/Нв2 Навыком самостоятельных инициативных предложений по совершенствованию процессов землеустройства и кадастрового учета

ОПК-4.8/Нв3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)

ПК-1 Способен организовать функционирование структурных подразделений при осуществлении кадастрового учета и регистрации прав

ПК-1.1 Разрабатывает должностные инструкции и инструкции на рабочие места в соответствии с ведомственным регламентом, контролирует исполнение сотрудниками своих должностных обязанностей в соответствии с должностными инструкциями

Знать:

ПК-1.1/Зн1 Порядок разработки и утверждения должностных инструкций и инструкций на рабочие места в землеустроительной и кадастровой деятельности

Уметь:

ПК-1.1/Ум1 Составлять инструкции, соответствующие установленному регламенту

Владеть:

ПК-1.1/Нв1 Навыком контроля исполнения сотрудниками возложенных на них должностных обязанностей

ПК-1.2 Организует и обеспечивает предоставление услуг по принципу одного окна, доводит письма, приказы, разъяснения до сотрудников подразделения, составляет отчеты по итогам работы подразделения

Знать:

ПК-1.2/Зн1 Принципы организации предоставления услуг по принципу "одного окна" в сфере землеустройства и кадастров недвижимости

Уметь:

ПК-1.2/Ум1 Организовывать процесс предоставления услуг населению и бизнесу в режиме "одного окна"

Владеть:

ПК-1.2/Нв1 Навыком доведения распоряжений и разъяснений до сотрудников, а также составления регулярных отчетов о проделанной работе подразделения

ПК-4 Способность получать и обрабатывать информацию из различных источников в целях планирования и организации деятельности структурного подразделения

ПК-4.1 Контролирует обеспечение выполнения мероприятий в рамках организации деятельности структурного подразделения, готовит предложения по разработке локальных нормативных актов и регламентов деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, анализирует деятельность структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости

Знать:

ПК-4.1/Зн1 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости.

ПК-4.1/Зн2 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости

Уметь:

ПК-4.1/Ум1 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией.

ПК-4.1/Ум2 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией

Владеть:

ПК-4.1/Нв3 Навыком подготовки предложений по изменению локальных нормативных актов и регламентов, а также анализа эффективности работы подразделения

ПК-4.1/Нв4 Навыком подготовки предложений по изменению локальных нормативных актов и регламентов, а также анализа эффективности работы подразделения

ПК-4.2 Разрабатывает предложения по повышению качества работ по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, систему мотивации и оценки результатов деятельности специалистов структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, готовит и реализует предложения по оптимизации деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости

Знать:

ПК-4.2/Зн1 Методы повышения качества работ и оптимизации процессов в отделе по определению кадастровой стоимости недвижимости

Уметь:

ПК-4.2/Ум1 Разрабатывать систему мотивации и оценки результатов работы специалистов подразделения

Владеть:

ПК-4.2/Нв1 Навыком подготовки и реализации предложений по улучшению работы подразделения, направленных на повышение качества и эффективности деятельности

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)

ОПК-1 Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	Повышенный	ИДК ОПК-1.1 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации Знать: ОПК-1.1/Зн4 Принципы и методы программного моделирования применительно к землеустроительным и кадастровым работам ОПК-1.1/Зн5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации Уметь: ОПК-1.1/Ум4 Применять программные средства для моделирования отдельных фрагментов при создании документации ОПК-1.1/Ум5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации Владеть: ОПК-1.1/Нв1 Навыком использования специализированного программного обеспечения для создания и доработки землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Нв2 Навыком использования специализированного программного обеспечения для создания и доработки землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Нв5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ИДК ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования Знать: ОПК-1.2/Зн1 Теоретические основы и методы экспериментальных исследований, применимые в землеустроительной и кадастровой деятельности. ОПК-1.2/Зн5 Фундаментальные основы наук, применимые в землеустройстве и кадастрах недвижимости

		ОПК-1.2/Зн6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования Уметь: ОПК-1.2/Ум4 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности ОПК-1.2/Ум5 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности ОПК-1.2/Ум6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования Владеть: ОПК-1.2/Нв4 Навыком определения и анализа характеристик объектов, имеющих значение для землеустроительной и кадастровой деятельности ОПК-1.2/Нв5 Навыком определения и анализа характеристик объектов, имеющих значение для землеустроительной и кадастровой деятельности ОПК-1.2/Нв6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ИДК ОПК-1.3 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений Знать: ОПК-1.3/Зн2 Современные российские и зарубежные методы повышения качества землеустроительных и кадастровых работ	

		ОПК-1.3/Зн5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений Уметь: ОПК-1.3/Ум1 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах ОПК-1.3/Ум4 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах Владеть: ОПК-1.3/Нв1 Навыком применения геоинформационных систем и информационных технологий для повышения качества работ, а также проведения расчетов и построения оптимальных схем землеустроительных мероприятий ОПК-1.3/Нв5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений ИДК ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) Знать: ОПК-1.4/Зн5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) Уметь: ОПК-1.4/Ум5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) Владеть: ОПК-1.4/Нв5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

			ИДК ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности Знать: ОПК-1.5/Зн5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности Уметь: ОПК-1.5/Ум5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности Владеть: ОПК-1.5/Нв5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности ИДК ОПК-1.6 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами Знать: ОПК-1.6/Зн5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами Уметь: ОПК-1.6/Ум5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами Владеть: ОПК-1.6/Нв5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами ИДК ОПК-1.7 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды Знать: ОПК-1.7/Зн5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды Уметь: ОПК-1.7/Ум5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды Владеть: ОПК-1.7/Нв5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды

	Базовый	ИДК ОПК-1.1 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации Знать: ОПК-1.1/Зн4 Принципы и методы программного моделирования применительно к землеустроительным и кадастровым работам ОПК-1.1/Зн5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации Уметь: ОПК-1.1/Ум4 Применять программные средства для моделирования отдельных фрагментов при создании документации ОПК-1.1/Ум5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации
	Базовый	ИДК ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования Знать: ОПК-1.2/Зн1 Теоретические основы и методы экспериментальных исследований, применимые в землеустроительной и кадастровой деятельности. ОПК-1.2/Зн5 Фундаментальные основы наук, применимые в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-1.2/Зн6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования Уметь: ОПК-1.2/Ум4 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности ОПК-1.2/Ум5 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности

			ОПК-1.2/Ум6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ИДК ОПК-1.3 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений Знать: ОПК-1.3/Зн2 Современные российские и зарубежные методы повышения качества землеустроительных и кадастровых работ ОПК-1.3/Зн5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений Уметь: ОПК-1.3/Ум1 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах ОПК-1.3/Ум4 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах ИДК ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) Знать: ОПК-1.4/Зн5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) Уметь: ОПК-1.4/Ум5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

		ИДК ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности Знать: ОПК-1.5/Зн5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности Уметь: ОПК-1.5/Ум5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности ИДК ОПК-1.6 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами Знать: ОПК-1.6/Зн5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами Уметь: ОПК-1.6/Ум5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами ИДК ОПК-1.7 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды Знать: ОПК-1.7/Зн5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды Уметь: ОПК-1.7/Ум5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
	Пороговый	ИДК ОПК-1.1 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации Знать: ОПК-1.1/Зн4 Принципы и методы программного моделирования применительно к землеустроительным и кадастровым работам ОПК-1.1/Зн5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации

	Пороговый	ИДК ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования Знать: ОПК-1.2/Зн1 Теоретические основы и методы экспериментальных исследований, применимые в землеустроительной и кадастровой деятельности. ОПК-1.2/Зн5 Фундаментальные основы наук, применимые в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-1.2/Зн6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ИДК ОПК-1.3 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений Знать: ОПК-1.3/Зн2 Современные российские и зарубежные методы повышения качества землеустроительных и кадастровых работ ОПК-1.3/Зн5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений

		ИДК ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) Знать: ОПК-1.4/Зн5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ИДК ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности Знать: ОПК-1.5/Зн5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности ИДК ОПК-1.6 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами Знать: ОПК-1.6/Зн5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами ИДК ОПК-1.7 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды Знать: ОПК-1.7/Зн5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды	

ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	Повышенный	ИДК ОПК-4.1 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ Знать: ОПК-4.1/Зн1 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн2 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ Уметь: ОПК-4.1/Ум3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ Владеть: ОПК-4.1/Нв3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ИДК ОПК-4.2 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей Знать: ОПК-4.2/Зн1 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн2 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей Уметь: ОПК-4.2/Ум1 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи ОПК-4.2/Ум2 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи ОПК-4.2/Ум3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей

		Владеть: ОПК-4.2/Нв3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей ИДК ОПК-4.3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре Знать: ОПК-4.3/Зн3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре Уметь: ОПК-4.3/Ум3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре Владеть: ОПК-4.3/Нв3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ИДК ОПК-4.4 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки Знать: ОПК-4.4/Зн3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки Уметь: ОПК-4.4/Ум3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки Владеть: ОПК-4.4/Нв3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки

			ИДК ОПК-4.5 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств Знать: ОПК-4.5/Зн3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств Уметь: ОПК-4.5/Ум3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств Владеть: ОПК-4.5/Нв3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ИДК ОПК-4.6 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.6/Зн3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности Уметь: ОПК-4.6/Ум3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности Владеть: ОПК-4.6/Нв3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности

			ИДК ОПК-4.7 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.7/Зн3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности Уметь: ОПК-4.7/Ум3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности Владеть: ОПК-4.7/Нв3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности ИДК ОПК-4.8 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя) Знать: ОПК-4.8/Зн3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя) Уметь: ОПК-4.8/Ум3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя) Владеть: ОПК-4.8/Нв2 Навыком самостоятельных инициативных предложений по совершенствованию процессов землеустройства и кадастрового учета ОПК-4.8/Нв3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)

	Базовый	ИДК ОПК-4.1 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ Знать: ОПК-4.1/Зн1 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн2 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ Уметь: ОПК-4.1/Ум3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ
	Базовый	ИДК ОПК-4.2 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей Знать: ОПК-4.2/Зн1 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн2 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей Уметь: ОПК-4.2/Ум1 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи ОПК-4.2/Ум2 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи ОПК-4.2/Ум3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей

			ИДК ОПК-4.3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре Знать: ОПК-4.3/Зн3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре Уметь: ОПК-4.3/Ум3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ИДК ОПК-4.4 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки Знать: ОПК-4.4/Зн3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки Уметь: ОПК-4.4/Ум3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки ИДК ОПК-4.5 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств Знать: ОПК-4.5/Зн3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств Уметь: ОПК-4.5/Ум3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

			ИДК ОПК-4.6 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.6/Зн3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности Уметь: ОПК-4.6/Ум3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности ИДК ОПК-4.7 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.7/Зн3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности Уметь: ОПК-4.7/Ум3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности ИДК ОПК-4.8 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя) Знать: ОПК-4.8/Зн3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя) Уметь: ОПК-4.8/Ум3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)

	Пороговый	ИДК ОПК-4.1 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ Знать: ОПК-4.1/Зн1 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн2 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ИДК ОПК-4.2 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей Знать: ОПК-4.2/Зн1 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн2 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей ИДК ОПК-4.3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре Знать: ОПК-4.3/Зн3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре

			ИДК ОПК-4.4 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки Знать: ОПК-4.4/Зн3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки ИДК ОПК-4.5 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств Знать: ОПК-4.5/Зн3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ИДК ОПК-4.6 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.6/Зн3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности ИДК ОПК-4.7 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.7/Зн3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности

		ИДК ОПК-4.8 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя) Знать: ОПК-4.8/Зн3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)
ПК-1 Способен организовать функционирование структурных подразделений при осуществлении кадастрового учета и регистрации прав	Повышенный	ИДК ПК-1.1 Разрабатывает должностные инструкции и инструкции на рабочие места в соответствии с ведомственным регламентом, контролирует исполнение сотрудниками своих должностных обязанностей в соответствии с должностными инструкциями Знать: ПК-1.1/Зн1 Порядок разработки и утверждения должностных инструкций и инструкций на рабочие места в землеустроительной и кадастровой деятельности Уметь: ПК-1.1/Ум1 Составлять инструкции, соответствующие установленному регламенту Владеть: ПК-1.1/Нв1 Навыком контроля исполнения сотрудниками возложенных на них должностных обязанностей ИДК ПК-1.2 Организует и обеспечивает предоставление услуг по принципу одного окна, доводит письма, приказы, разъяснения до сотрудников подразделения, составляет отчеты по итогам работы подразделения Знать: ПК-1.2/Зн1 Принципы организации предоставления услуг по принципу "одного окна" в сфере землеустройства и кадастров недвижимости Уметь: ПК-1.2/Ум1 Организовывать процесс предоставления услуг населению и бизнесу в режиме "одного окна" Владеть: ПК-1.2/Нв1 Навыком доведения распоряжений и разъяснений до сотрудников, а также составления регулярных отчетов о проделанной работе подразделения

	Базовый	ИДК ПК-1.1 Разрабатывает должностные инструкции и инструкции на рабочие места в соответствии с ведомственным регламентом, контролирует исполнение сотрудниками своих должностных обязанностей в соответствии с должностными инструкциями Знать: ПК-1.1/Зн1 Порядок разработки и утверждения должностных инструкций и инструкций на рабочие места в землеустроительной и кадастровой деятельности Уметь: ПК-1.1/Ум1 Составлять инструкции, соответствующие установленному регламенту ИДК ПК-1.2 Организует и обеспечивает предоставление услуг по принципу одного окна, доводит письма, приказы, разъяснения до сотрудников подразделения, составляет отчеты по итогам работы подразделения Знать: ПК-1.2/Зн1 Принципы организации предоставления услуг по принципу "одного окна" в сфере землеустройства и кадастров недвижимости Уметь: ПК-1.2/Ум1 Организовывать процесс предоставления услуг населению и бизнесу в режиме "одного окна"
	Пороговый	ИДК ПК-1.1 Разрабатывает должностные инструкции и инструкции на рабочие места в соответствии с ведомственным регламентом, контролирует исполнение сотрудниками своих должностных обязанностей в соответствии с должностными инструкциями Знать: ПК-1.1/Зн1 Порядок разработки и утверждения должностных инструкций и инструкций на рабочие места в землеустроительной и кадастровой деятельности ИДК ПК-1.2 Организует и обеспечивает предоставление услуг по принципу одного окна, доводит письма, приказы, разъяснения до сотрудников подразделения, составляет отчеты по итогам работы подразделения Знать: ПК-1.2/Зн1 Принципы организации предоставления услуг по принципу "одного окна" в сфере землеустройства и кадастров недвижимости

ПК-4 Способность получать и обрабатывать информацию из различных источников в целях планирования и организации деятельности структурного подразделения	Повышенный	ИДК ПК-4.1 Контролирует обеспечение выполнения мероприятий в рамках организации деятельности структурного подразделения, готовит предложения по разработке локальных нормативных актов и регламентов деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, анализирует деятельность структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости Знать: ПК-4.1/Зн1 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости. ПК-4.1/Зн2 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости Уметь: ПК-4.1/Ум1 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией. ПК-4.1/Ум2 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией Владеть: ПК-4.1/Нв3 Навыком подготовки предложений по изменению локальных нормативных актов и регламентов, а также анализа эффективности работы подразделения ПК-4.1/Нв4 Навыком подготовки предложений по изменению локальных нормативных актов и регламентов, а также анализа эффективности работы подразделения ИДК ПК-4.2 Разрабатывает предложения по повышению качества работ по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, систему мотивации и оценки результатов деятельности специалистов структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, готовит и реализует предложения по оптимизации деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости Знать: ПК-4.2/Зн1 Методы повышения качества работ и оптимизации процессов в отделе по определению кадастровой стоимости недвижимости Уметь: ПК-4.2/Ум1 Разрабатывать систему мотивации и оценки результатов работы специалистов подразделения

		Владеть: ПК-4.2/Нв1 Навыком подготовки и реализации предложений по улучшению работы подразделения, направленных на повышение качества и эффективности деятельности
	Базовый	ИДК ПК-4.1 Контролирует обеспечение выполнения мероприятий в рамках организации деятельности структурного подразделения, готовит предложения по разработке локальных нормативных актов и регламентов деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, анализирует деятельность структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости Знать: ПК-4.1/Зн1 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости. ПК-4.1/Зн2 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости Уметь: ПК-4.1/Ум1 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией. ПК-4.1/Ум2 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией ИДК ПК-4.2 Разрабатывает предложения по повышению качества работ по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, систему мотивации и оценки результатов деятельности специалистов структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, готовит и реализует предложения по оптимизации деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости Знать: ПК-4.2/Зн1 Методы повышения качества работ и оптимизации процессов в отделе по определению кадастровой стоимости недвижимости Уметь: ПК-4.2/Ум1 Разрабатывать систему мотивации и оценки результатов работы специалистов подразделения

	Пороговый	ИДК ПК-4.1 Контролирует обеспечение выполнения мероприятий в рамках организации деятельности структурного подразделения, готовит предложения по разработке локальных нормативных актов и регламентов деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, анализирует деятельность структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости Знать: ПК-4.1/Зн1 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости. ПК-4.1/Зн2 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости ИДК ПК-4.2 Разрабатывает предложения по повышению качества работ по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, систему мотивации и оценки результатов деятельности специалистов структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, готовит и реализует предложения по оптимизации деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости Знать: ПК-4.2/Зн1 Методы повышения качества работ и оптимизации процессов в отделе по определению кадастровой стоимости недвижимости

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)

Отлично	ОПК-1.1 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Зн4 Принципы и методы программного моделирования применительно к землеустроительным и кадастровым работам ОПК-1.1/Зн5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Ум4 Применять программные средства для моделирования отдельных фрагментов при создании документации ОПК-1.1/Ум5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Нв1 Навыком использования специализированного программного обеспечения для создания и доработки землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Нв2 Навыком использования специализированного программного обеспечения для создания и доработки землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Нв5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ОПК-4.1 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ОПК-4.1/Зн1 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн2 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ОПК-4.1/Ум3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ОПК-4.1/Нв3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ

		ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ОПК-1.2/Зн1 Теоретические основы и методы экспериментальных исследований, применимые в землеустроительной и кадастровой деятельности. ОПК-1.2/Зн5 Фундаментальные основы наук, применимые в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-1.2/Зн6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ОПК-1.2/Ум4 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности ОПК-1.2/Ум5 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности ОПК-1.2/Ум6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ОПК-1.2/Нв4 Навыком определения и анализа характеристик объектов, имеющих значение для землеустроительной и кадастровой деятельности ОПК-1.2/Нв5 Навыком определения и анализа характеристик объектов, имеющих значение для землеустроительной и кадастровой деятельности ОПК-1.2/Нв6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ОПК-4.2 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей ОПК-4.2/Зн1 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн2 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей ОПК-4.2/Ум1 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи ОПК-4.2/Ум2 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи ОПК-4.2/Ум3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей ОПК-4.2/Нв3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей

		ОПК-1.3 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений ОПК-1.3/Зн2 Современные российские и зарубежные методы повышения качества землеустроительных и кадастровых работ ОПК-1.3/Зн5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений ОПК-1.3/Ум1 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах ОПК-1.3/Ум4 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах ОПК-1.3/Нв1 Навыком применения геоинформационных систем и информационных технологий для повышения качества работ, а также проведения расчетов и построения оптимальных схем землеустроительных мероприятий ОПК-1.3/Нв5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений ОПК-4.3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-4.3/Зн3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-4.3/Ум3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-4.3/Нв3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ОПК-1.4/Зн5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ОПК-1.4/Ум5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ОПК-1.4/Нв5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

ОПК-4.4 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки
ОПК-4.4/Зн3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки
ОПК-4.4/Ум3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки
ОПК-4.4/Нв3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки

ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1.5/Зн5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1.5/Ум5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1.5/Нв5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-4.5 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.5/Зн3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.5/Ум3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.5/Нв3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-1.6 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
ОПК-1.6/Зн5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
ОПК-1.6/Ум5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
ОПК-1.6/Нв5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами

ОПК-4.6 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности
ОПК-4.6/Зн3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности
ОПК-4.6/Ум3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности
ОПК-4.6/Нв3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности

ОПК-1.7 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
ОПК-1.7/Зн5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
ОПК-1.7/Ум5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
ОПК-1.7/Нв5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды

ОПК-4.7 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности
ОПК-4.7/Зн3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности
ОПК-4.7/Ум3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности
ОПК-4.7/Нв3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности

ОПК-4.8 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)
ОПК-4.8/Зн3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)
ОПК-4.8/Ум3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)
ОПК-4.8/Нв2 Навыком самостоятельных инициативных предложений по совершенствованию процессов землеустройства и кадастрового учета
ОПК-4.8/Нв3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)

ПК-1.1 Разрабатывает должностные инструкции и инструкции на рабочие места в соответствии с ведомственным регламентом, контролирует исполнение сотрудниками своих должностных обязанностей в соответствии с должностными инструкциями
ПК-1.1/Зн1 Порядок разработки и утверждения должностных инструкций и инструкций на рабочие места в землеустроительной и кадастровой деятельности
ПК-1.1/Ум1 Составлять инструкции, соответствующие установленному регламенту
ПК-1.1/Нв1 Навыком контроля исполнения сотрудниками возложенных на них должностных обязанностей

ПК-4.1 Контролирует обеспечение выполнения мероприятий в рамках организации деятельности структурного подразделения, готовит предложения по разработке локальных нормативных актов и регламентов деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, анализирует деятельность структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости

ПК-4.1/Зн1 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости.

ПК-4.1/Зн2 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости

ПК-4.1/Ум1 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией.

ПК-4.1/Ум2 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией

ПК-4.1/Нв3 Навыком подготовки предложений по изменению локальных нормативных актов и регламентов, а также анализа эффективности работы подразделения

ПК-4.1/Нв4 Навыком подготовки предложений по изменению локальных нормативных актов и регламентов, а также анализа эффективности работы подразделения

ПК-1.2 Организует и обеспечивает предоставление услуг по принципу одного окна, доводит письма, приказы, разъяснения до сотрудников подразделения, составляет отчеты по итогам работы подразделения

ПК-1.2/Зн1 Принципы организации предоставления услуг по принципу "одного окна" в сфере землеустройства и кадастров недвижимости

ПК-1.2/Ум1 Организовывать процесс предоставления услуг населению и бизнесу в режиме "одного окна"

ПК-1.2/Нв1 Навыком доведения распоряжений и разъяснений до сотрудников, а также составления регулярных отчетов о проделанной работе подразделения

ПК-4.2 Разрабатывает предложения по повышению качества работ по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, систему мотивации и оценки результатов деятельности специалистов структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, готовит и реализует предложения по оптимизации деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости

ПК-4.2/Зн1 Методы повышения качества работ и оптимизации процессов в отделе по определению кадастровой стоимости недвижимости

ПК-4.2/Ум1 Разрабатывать систему мотивации и оценки результатов работы специалистов подразделения

ПК-4.2/Нв1 Навыком подготовки и реализации предложений по улучшению работы подразделения, направленных на повышение качества и эффективности деятельности

Хорошо	ОПК-1.1 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Зн4 Принципы и методы программного моделирования применительно к землеустроительным и кадастровым работам ОПК-1.1/Зн5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Ум4 Применять программные средства для моделирования отдельных фрагментов при создании документации ОПК-1.1/Ум5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ОПК-4.1 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ОПК-4.1/Зн1 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн2 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ОПК-4.1/Ум3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ОПК-1.2/Зн1 Теоретические основы и методы экспериментальных исследований, применимые в землеустроительной и кадастровой деятельности. ОПК-1.2/Зн5 Фундаментальные основы наук, применимые в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-1.2/Зн6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ОПК-1.2/Ум4 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности ОПК-1.2/Ум5 Использовать теоретические и экспериментальные методы для изучения свойств и характеристик объектов профессиональной деятельности ОПК-1.2/Ум6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования

		ОПК-4.2 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей ОПК-4.2/Зн1 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн2 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей ОПК-4.2/Ум1 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи ОПК-4.2/Ум2 Определять перечень работ и исследований, необходимых для решения поставленной задачи ОПК-4.2/Ум3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей ОПК-1.3 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений ОПК-1.3/Зн2 Современные российские и зарубежные методы повышения качества землеустроительных и кадастровых работ ОПК-1.3/Зн5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений ОПК-1.3/Ум1 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах ОПК-1.3/Ум4 Анализировать причины снижения качества и выявлять узкие места в технологических процессах ОПК-4.3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-4.3/Зн3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-4.3/Ум3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ОПК-1.4/Зн5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ОПК-1.4/Ум5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й)

ОПК-4.4 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки
ОПК-4.4/Зн3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки
ОПК-4.4/Ум3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки

ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1.5/Зн5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1.5/Ум5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-4.5 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.5/Зн3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
ОПК-4.5/Ум3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-1.6 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
ОПК-1.6/Зн5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами
ОПК-1.6/Ум5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами

ОПК-4.6 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности
ОПК-4.6/Зн3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности
ОПК-4.6/Ум3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности

ОПК-1.7 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
ОПК-1.7/Зн5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды
ОПК-1.7/Ум5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды

ОПК-4.7 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности
ОПК-4.7/Зн3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности
ОПК-4.7/Ум3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности

ОПК-4.8 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)
ОПК-4.8/Зн3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)
ОПК-4.8/Ум3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя)

ПК-1.1 Разрабатывает должностные инструкции и инструкции на рабочие места в соответствии с ведомственным регламентом, контролирует исполнение сотрудниками своих должностных обязанностей в соответствии с должностными инструкциями
ПК-1.1/Зн1 Порядок разработки и утверждения должностных инструкций и инструкций на рабочие места в землеустроительной и кадастровой деятельности
ПК-1.1/Ум1 Составлять инструкции, соответствующие установленному регламенту

ПК-4.1 Контролирует обеспечение выполнения мероприятий в рамках организации деятельности структурного подразделения, готовит предложения по разработке локальных нормативных актов и регламентов деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, анализирует деятельность структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости
ПК-4.1/Зн1 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости.
ПК-4.1/Зн2 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости
ПК-4.1/Ум1 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией.
ПК-4.1/Ум2 Организовывать и контролировать выполнение мероприятий, предусмотренных внутренней нормативной документацией

ПК-1.2 Организует и обеспечивает предоставление услуг по принципу одного окна, доводит письма, приказы, разъяснения до сотрудников подразделения, составляет отчеты по итогам работы подразделения
ПК-1.2/Зн1 Принципы организации предоставления услуг по принципу "одного окна" в сфере землеустройства и кадастров недвижимости
ПК-1.2/Ум1 Организовывать процесс предоставления услуг населению и бизнесу в режиме "одного окна"

ПК-4.2 Разрабатывает предложения по повышению качества работ по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, систему мотивации и оценки результатов деятельности специалистов структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, готовит и реализует предложения по оптимизации деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости
ПК-4.2/Зн1 Методы повышения качества работ и оптимизации процессов в отделе по определению кадастровой стоимости недвижимости
ПК-4.2/Ум1 Разрабатывать систему мотивации и оценки результатов работы специалистов подразделения

Удовлетворительно	ОПК-1.1 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ОПК-1.1/Зн4 Принципы и методы программного моделирования применительно к землеустроительным и кадастровым работам ОПК-1.1/Зн5 Демонстрирует знания принципов программного моделирования отдельных фрагментов для конкретных условий при создании землеустроительной и кадастровой документации ОПК-4.1 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ОПК-4.1/Зн1 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн2 Классические и современные подходы к проектированию технологических процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.1/Зн3 Дает оценку корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов землеустроительных и кадастровых работ ОПК-1.2 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ОПК-1.2/Зн1 Теоретические основы и методы экспериментальных исследований, применимые в землеустроительной и кадастровой деятельности. ОПК-1.2/Зн5 Фундаментальные основы наук, применимые в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-1.2/Зн6 Использует фундаментальные знания в профессиональной деятельности для решения конкретных задач в землеустройстве и кадастрах; определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ОПК-4.2 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей ОПК-4.2/Зн1 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн2 Этапы и структуру проведения научных исследований в землеустройстве и кадастрах недвижимости ОПК-4.2/Зн3 Определяет состав работ для выполнения научных исследований в соответствии с поставленной задачей

		ОПК-1.3 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений ОПК-1.3/Зн2 Современные российские и зарубежные методы повышения качества землеустроительных и кадастровых работ ОПК-1.3/Зн5 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций в землеустройстве и кадастре с учетом отечественного и зарубежного опытов с применением геоинформационных систем, информационно-телекоммуникационных технологий, делает расчеты построений ОПК-4.3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-4.3/Зн3 Демонстрирует знания о современных геоинформационных системах, информационно-телекоммуникационных технологиях и моделировании в землеустройстве и кадастре ОПК-1.4 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ОПК-1.4/Зн5 Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ОПК-4.4 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки ОПК-4.4/Зн3 Проводит исследования различных типов оборудования, устанавливает особенности его применения в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель и других объектов недвижимости, выявляет недостатки ОПК-1.5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности ОПК-1.5/Зн5 Выбор базовых физических и химических законов для решения задач профессиональной деятельности ОПК-4.5 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.5/Зн3 Анализирует и интерпретирует полученные результаты исследований применительно к конкретным условиям с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-1.6 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами ОПК-1.6/Зн5 Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами ОПК-4.6 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности ОПК-4.6/Зн3 Определяет на профессиональном уровне оборудование для проведения исследований в профессиональной деятельности

	ОПК-1.7 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды ОПК-1.7/Зн5 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды ОПК-4.7 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности ОПК-4.7/Зн3 Разрабатывает прогнозы возникновения рисков при внедрении новых технологий, приборов и оборудования, программных продуктов и геоинформационных систем в профессиональной деятельности ОПК-4.8 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя) ОПК-4.8/Зн3 Предлагает новые решения отдельных этапов выполнения работ в землеустроительной и кадастровой деятельности (по собственной инициативе или заданию руководителя) ПК-1.1 Разрабатывает должностные инструкции и инструкции на рабочие места в соответствии с ведомственным регламентом, контролирует исполнение сотрудниками своих должностных обязанностей в соответствии с должностными инструкциями ПК-1.1/Зн1 Порядок разработки и утверждения должностных инструкций и инструкций на рабочие места в землеустроительной и кадастровой деятельности ПК-4.1 Контролирует обеспечение выполнения мероприятий в рамках организации деятельности структурного подразделения, готовит предложения по разработке локальных нормативных актов и регламентов деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, анализирует деятельность структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости ПК-4.1/Зн1 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости. ПК-4.1/Зн2 Порядок контроля и анализа деятельности структурных подразделений, занимающихся вопросами кадастровой стоимости недвижимости ПК-1.2 Организует и обеспечивает предоставление услуг по принципу одного окна, доводит письма, приказы, разъяснения до сотрудников подразделения, составляет отчеты по итогам работы подразделения ПК-1.2/Зн1 Принципы организации предоставления услуг по принципу "одного окна" в сфере землеустройства и кадастров недвижимости ПК-4.2 Разрабатывает предложения по повышению качества работ по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, систему мотивации и оценки результатов деятельности специалистов структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости, готовит и реализует предложения по оптимизации деятельности структурного подразделения по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости ПК-4.2/Зн1 Методы повышения качества работ и оптимизации процессов в отделе по определению кадастровой стоимости недвижимости
Неудовле-творительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Деловая игра Коллоквиум Практическая работа Решение задач Письменный опрос
Промежуточная аттестация	Контрольная работа Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Основы научно-исследовательской деятельности	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-1.6 ОПК-1.7 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-4.8 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Коллоквиум Практическая работа Решение задач Письменный опрос	Экзамен
2	Организация науки и правовые основы деятельности науки в Российской Федерации	ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-1.6 ОПК-1.7 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-4.8 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2	Деловая игра Коллоквиум Письменный опрос	Экзамен

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: Экзамен, 3 триместр (летняя сессия).
Порядок проведения экзамена по специальности «Правовое обеспечение научной деятельности»
1. Подготовительный этап
Сроки: за 1–2 месяца до экзамена.

Действия:

утверждение экзаменационных вопросов/билетов (кафедрой, методической комиссией);

публикация списка вопросов на сайте вуза и в LMS (не позднее чем за 1 месяц до экзамена);

формирование экзаменационной комиссии (председатель, члены комиссии);

составление расписания экзаменов с указанием даты, времени, аудитории;

информирование студентов о порядке проведения экзамена (через деканат, кураторов, LMS).

2. Содержание экзамена
Форма проведения: устный экзамен по билетам (возможно сочетание с письменным тестированием или решением кейсов).

Структура билета:

вопрос 1 — теоретический (проверка знаний нормативно-правовой базы, концепций, принципов);

вопрос 2 — теоретико-практический (анализ норм, сравнение институтов, раскрытие механизмов);

задача/кейс — практическое задание (анализ ситуации, составление правового документа, обоснование позиции).

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Основы научно-исследовательской деятельности
Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-1.6 ОПК-1.7 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-4.8 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2

Тема 1.1. Цели, предмет, метод и задачи, обзор тем курса.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Понятие и сущность права. Роль права в профессиональной деятельности

Сущность права.
Понятие и виды принципов и аксиом права. Принципы права в профессиональной деятельности
Право в субъективном и объективном смысле. Признаки и определение объективного права.
Современные концепции правопонимания. Экономический анализ права
Роль права в профессиональной деятельности

Тема 1.2. Развитие научных исследований в России и за рубежом.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Правосознание, правовая культура и правовой нигилизм в профессиональной деятельности

Понятие, структура, виды правосознания. Концепции правосознани.
Роль правового сознания в профессиональной деятельности.
Правовая культура. Неправовая культура. Правовая культура в профессиональной деятельности.
Правовой нигилизм: понятие, формы. Причины правового нигилизма.
Пути преодоления правового нигилизма, в том числе в профессиональной деятельности.
Связь правового сознания и правовой культуры с экономической деятельностью. Правовые ценности в профессиональной деятельности

2. Сущность права.

Понятие и виды принципов и аксиом права. Принципы права в профессиональной деятельности
Право в субъективном и объективном смысле. Признаки и определение объективного права.
Современные концепции правопонимания. Экономический анализ права
Роль права в профессиональной деятельности

Сущность права.
Понятие и виды принципов и аксиом права. Принципы права в профессиональной деятельности
Право в субъективном и объективном смысле. Признаки и определение объективного права.
Современные концепции правопонимания. Экономический анализ права
Роль права в профессиональной деятельности

Тема 1.3. Методические основы определения уровня науки в различных странах мира

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Составьте проект акта технического контроля

По результатам приемочного контроля в необходимых случаях, в том числе при исполнении обязательств по договору, оформляют акт технического контроля, который должен содержать заключение руководителя ОТК или руководителя уполномоченного подразделения (см. 3.1.8, примечание 2 к "ГОСТ Р 70172-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Геодезия и картография. Требования к техническому контролю геодезической и картографической продукции и процессов ее создания. Основные положения" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 22.06.2022 N 511-ст)) о соответствии или несоответствии установленным требованиям предъявленных к приемке результатов выполненных геодезических и (или) картографических работ. К указанному акту, как правило, прилагают перечни (списки) принятых материалов, или перечни (списки) материалов, не принятых по

причине их несоответствия установленным требованиям, а также иные приложения с необходимыми сведениями.
Составьте проект акта технического контроля в смоделированной ситуации

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Анализ технического регулирования в сфере геодезии и картографии

Изучите и изложите письменно технические нормы (акты)в сфере геодезии и картографии. Какие правила и требования ими устанавливаются? Чем технические нормы отличаются от технико-юридических?

Тема 1.4. Методология и методика научного исследования.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Какими формами (источниками) права, регулируются отношения в сфере геодезии и картографии?

Приведите примеры из практики профессиональной деятельности использовыания правового обычая в сфере геодезии и картографии
Приведите примеры из практики профессиональной деятельности использовыания правовой доктрины в сфере геодезии и картографии
Приведите примеры из практики профессиональной деятельности использовыания правового прецедента в сфере геодезии и картографии

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Законодательство в сфере геодезической и картографической деятельности

Подготовте письменный ответ-характеристику системы нормативно-правовых актов в сфере геодезической и картографической деятельности, построенной по иерархическому принципу (юридической силе). Что такое юридическая сила нормативного правового акта? Какими факторами она определяется?

Тема 1.5. Базы данных отечественной и зарубежной периодики. Индексы цитирования.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Лицензирование геодезической и картографической деятельности

Подлежит ли деятельность в области геодезии и картографии лицензированию? Студентам предлагается разделиться на группы и сформулировать аргументы в пользу необходимости/ненужности лицензирования профессиональной деятельности в области геодезии и картографии

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

Форма контроля/оценочное средство: Решение задач

Вопросы/Задания:

1. Требования к субъектам, осуществляющим геодезическую или картографическую деятельность

Должны ли субъекты, осуществляющие геодезическую или картографическую деятельность иметь лицензию? Возможны ли случаи осуществления такой деятельности без лицензии? Проанализируйте законодательство и судебную практику и ответьте на вопросы

Тема 1.6. Работа с источниками, техника чтения, методика ведения записей, составление плана.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Проблемы правоприменения и юридической отвественности в профессиональной деятельности

Проблемы применения права в сфере геодезической и картографической деятельности.
Примеры пробелов и коллизий в нормативном правовом регулировании в сфере геодезической и картографической деятельности.
Правонарушения в сфере геодезической и картографической деятельности.
Юридическая ответственность в сфере геодезической и картографической деятельности.

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Пробелы в правовом регулировании профессиональной деятельности

Подготовьте справку о пробелах в нормативном-правовом регулировании отношений в сфере геодезии и картографии

Тема 1.7. Методика работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления научной работы.

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

Вопросы/Задания:

1. Проблемы применения права в сфере геодезической и картографической деятельности.

Примеры пробелов и коллизий в нормативном правовом регулировании в сфере геодезической и картографической деятельности.
Правонарушения в сфере геодезической и картографической деятельности.
Юридическая ответственность в сфере геодезической и картографической деятельности.

Проблемы применения права в сфере геодезической и картографической деятельности.
Примеры пробелов и коллизий в нормативном правовом регулировании в сфере геодезической и картографической деятельности.
Правонарушения в сфере геодезической и картографической деятельности.
Юридическая ответственность в сфере геодезической и картографической деятельности.

Раздел 2. Организация науки и правовые основы деятельности науки в Российской Федерации

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-1.6 ОПК-1.7 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-4.4 ОПК-4.5 ОПК-4.6 ОПК-4.7 ОПК-4.8 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-4.1 ПК-4.2

Тема 2.1. Организация науки в Российской Федерации

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Государственное управление в сфере геодезической и картографической деятельности

Понятие и сущность государства. Функции государства. Виды функций государства. Правоустановительная, правореализаторская и правозащитная (правоохранительная) функции государства. Задачи государства: понятие и виды. Механизм (аппарат) государства. Принцип разделения властей. Государственный орган. Виды государственных органов. Судебные, законодательные и исполнительные органы государства. Бюрократия. Государственные органы, осуществляющие управление геодезической и картографической деятельностью

Тема 2.2. Законодательство, регламентирующее научно-исследовательскую деятельность в России.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Публично-правовое регулирование в сфере геодезии и картографии

Конституционно-правовое регулирование в сфере геодезии и картографии. Понятие конституционного права. Развитие, предмет, источники и система конституционного права. Виды конституций. Структура Конституции РФ. Основы конституционного строя РФ. Правовой статус личности. Права и обязанности граждан РФ. Федеративное устройство России. Ветви власти и основа их деятельности. Порядок внесения поправок и пересмотр Конституции РФ. Механизм государственной власти. Местное самоуправление.

Административно-правовое регулирование в сфере геодезии и картографии. Понятие, предмет, источники и система административного права. Административно-процессуальное (юрисдикционное) право. Административные правонарушения, их виды и отличие от других правонарушений. Административное принуждение. Административная ответственность в сфере геодезии и картографии.

Форма контроля/оценочное средство: Деловая игра

Вопросы/Задания:

1. Уголовная отвественность за преступления в сфере геодезии и картографии

Студентам предлагается высказать аргументы и дать обоснование необходимости/ненужности (достаточности мер административной отвественности) уголовной ответственности за преступления в сфере геодезии и картографии (уничтожения или повреждения геодезических пунктов, выполнения геодезических работ без лицензии или квалификации, если это привело к негативным последствиям), умышленного искажения данных при выполнениии работ, разглашения государственной тайны)

Тема 2.3. Нормативно-правовые акты, регламентирующие основы научно-исследовательской деятельности.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Особенности гражданско-правового регулирования деятельности в сфере геодезии и картографии

Особенности договоров, опосредующих выполнение геодезических и картографических работ. Приведите примеры из судебной практики

Проблемы критериев отнесения деятельности к геодезическим и картографическим работам.

Гражданско-правовая ответственность в сфере геодезии и картографии. Приведите примеры из судебной практики

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

3 триместр (летняя сессия), Экзамен

Контролируемые ИДК: ОПК-1.1 ОПК-4.1 ОПК-1.2 ОПК-4.2 ОПК-1.3 ОПК-4.3 ОПК-1.4 ОПК-4.4 ОПК-1.5 ОПК-4.5 ОПК-1.6 ОПК-4.6 ОПК-1.7 ОПК-4.7 ОПК-4.8 ПК-1.1 ПК-4.1 ПК-1.2 ПК-4.2

Вопросы/Задания:

1. Вопрос: Какой нормативный акт в РФ является основным для регулирования научной и научно технической деятельности?

Вопрос: Какой нормативный акт в РФ является основным для регулирования научной и научно технической деятельности?

Варианты ответов:

1. Гражданский кодекс РФ.
2. Федеральный закон № 127 ФЗ «О науке и государственной научно технической политике».
3. Трудовой кодекс РФ.
4. Федеральный закон № 273 ФЗ «Об образовании в РФ».

2. Вопрос: Что из перечисленного относится к объектам интеллектуальной собственности, создаваемым в процессе научной деятельности?

Варианты ответов:

1. Только научные статьи и монографии.
2. Изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для ЭВМ.
3. Только патенты и свидетельства.
4. Научные гипотезы и теории.

3. Вопрос: Кто обладает первоначальным правом на патент при создании изобретения работником в рамках выполнения служебных обязанностей?

Вопрос: Кто обладает первоначальным правом на патент при создании изобретения работником в рамках выполнения служебных обязанностей?

Варианты ответов:

1. Работник (автор) единолично.
2. Работодатель, если иное не предусмотрено договором.
3. Государство.
4. Совместно работник и работодатель в равных долях.

4. Вопрос: Какое право гарантирует учёному признание авторства на научное открытие или изобретение?

Вопрос: Какое право гарантирует учёному признание авторства на научное открытие или изобретение?

Варианты ответов:

1. Исключительное право.
2. Право на вознаграждение.
3. Личное неимущественное право (право авторства).
4. Право на коммерческое использование.

5. Вопрос: Какие меры могут применяться для защиты конфиденциальности результатов научных исследований до их официальной публикации?

Вопрос: Какие меры могут применяться для защиты конфиденциальности результатов научных исследований до их официальной публикации?

Варианты ответов:

1. Публикация предварительных результатов в социальных сетях.
2. Введение режима коммерческой тайны (ноу хау) и подписание соглашений о неразглашении (NDA).
3. Передача всех данных в открытый доступ для общественного контроля.
4. Отказ от любых публикаций до получения международного признания.