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

Факультет управления территориями
Кафедра экономики

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
15 мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ «Б2.В.03 ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ "ОБУЧЕНИЕ СЛУЖЕНИЕМ"»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) подготовки: Земельно-имущественные правоотношения

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

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

Москва, 2026

Разработчики:
Преподаватель кафедры Экономики Астахова И. И.

Фонд оценочных средств по практике составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 978

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Управления территориями	Председатель ученого совета факультета	Воронцова А. А.	Рассмотрено	25.11.2025, № 8-2025

1. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Повышенный	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн1 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфре землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн2 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн3 Принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских Уметь: УК-1.1/Ум1 Выявлять базовые компоненты задач, связанных с землеустройством и кадастрами УК-1.1/Ум2 Применять принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских. УК-1.1/Ум3 Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические Владеть: УК-1.1/Нв1 Навыком применения системного подхода для решения задач в области землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Нв2 Правилами и принципами анализа информации и текстов, в том числе, философских УК-1.1/Нв3 Методами правильного построения работы в соответствии с содержанием и художественной характеристикой ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн7 Об основных направлениях развития современной математики УК-1.2/Зн8 О закономерностях развития современного математического аппарата и его применения для решения практических задач в профессиональной деятельности УК-1.2/Зн9 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач Уметь: УК-1.2/Ум6 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений

			УК-1.2/Ум7 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений для решения профессиональтных задач УК-1.2/Ум8 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для выработки оптимального решения Владеть: УК-1.2/Нв6 Навыками использования при решении поставленных задач приемов и методов критического анализа, синтеза информации и системного подхода УК-1.2/Нв7 Навыками применения стандартных математических моделей и методов УК-1.2/Нв8 Навыками сбора и анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. в соответствии с производственной ситуацией ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата Знать: УК-1.3/Зн1 Различия между фактами, мнениями, интерпритациями и оценками в контексте землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.3/Зн2 Философский понятийный аппарат УК-1.3/Зн3 Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками Уметь: УК-1.3/Ум1 Отделять объективные сведения от субъективных оценок и формировать обоснованные суждения УК-1.3/Ум2 Использовать философский понятийный аппарат при обработке информации, различения фактов, мнений, интерпретаций, оценок, формировании собственных мнений и суждений, аргументации своих выводов УК-1.3/Ум3 Использовать библиографические и иконографические источники Владеть: УК-1.3/Нв1 Навыком аргументированного представления выводов с использованием понятийного аппарата философии применительно к проблемамземлеустройства и кадастров недвижимости УК-1.3/Нв2 Навыками использования философского понятийного аппарата при обработке информации, различения фактов, мнений, интерпретаций, оценок, формировании собственных мнений и суждений, аргументации своих выводов

		УК-1.3/Нв3 Навыками выстраивания логичной структуры аргументации, с применением философского понятийного аппарата ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн10 О методах создания математической модели задачи с использованием аппарата многофакторного анализа УК-1.4/Зн8 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности УК-1.4/Зн9 Об основных положениях многофакторного анализа Уметь: УК-1.4/Ум7 Применять математический аппарат для построения математических моделей изучаемых процессов и явлений УК-1.4/Ум8 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений УК-1.4/Ум9 Выбрать приемлемые подходы и способы для решения задач с использованием методов многофакторного анализа Владеть: УК-1.4/Нв7 Навыками использования основных методов разделов высшей математики УК-1.4/Нв8 Навыками применения в профессиональной деятельности современных стандартных математических моделей и методов УК-1.4/Нв9 Навыками применения стандартных моделей и методов для решения профессиональных задач в конкретной ситуации ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте Знать: УК-1.5/Зн6 Об основных закономерностях и методах осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при анализе противоречивой информации УК-1.5/Зн7 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии	

		УК-1.5/Зн8 Об основных подходах при сборе, анализе и синтезе информации при решении поставленных задач Уметь: УК-1.5/Ум5 Применять методики и методы осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода УК-1.5/Ум6 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для принятия оптимальных решений профессиональных задач в области управления проектами на всех стадиях жизненного цикла УК-1.5/Ум7 Выбирать методики и соответствующие программные продукты или их части для решения задач поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач с учетом исторического развития Владеть: УК-1.5/Нв5 Навыками осуществления стратегии эффективного критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода УК-1.5/Нв6 Навыками сбора и критического анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. с учетом исторического развития ситуации и факторов социально-культурного контекста в соответствии с производственной ситуацией УК-1.5/Нв7 Навыками использования современных технологий и информационных систем для поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач
	Базовый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн1 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфре землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн2 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн3 Принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских Уметь: УК-1.1/Ум1 Выявлять базовые компоненты задач, связанных с землеустройством и кадастрами УК-1.1/Ум2 Применять принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских. УК-1.1/Ум3 Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические

			ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн7 Об основных направлениях развития современной математики УК-1.2/Зн8 О закономерностях развития современного математического аппарата и его применения для решения практических задач в профессиональной деятельности УК-1.2/Зн9 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач Уметь: УК-1.2/Ум6 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений УК-1.2/Ум7 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений для решения профессиональтных задач УК-1.2/Ум8 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для выработки оптимального решения ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата Знать: УК-1.3/Зн1 Различия между фактами, мнениями, интерпритациями и оценками в контексте землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.3/Зн2 Философский понятийный аппарат УК-1.3/Зн3 Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками Уметь: УК-1.3/Ум1 Отделять объективные сведения от субъективных оценок и формировать обоснованные суждения УК-1.3/Ум2 Использовать философский понятийный аппарат при обработке информации, различения фактов, мнений, интерпретаций, оценок, формировании собственных мнений и суждений, аргументации своих выводов УК-1.3/Ум3 Использовать библиографические и иконографические источники

			ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн10 О методах создания математической модели задачи с использованием аппарата многофакторного анализа УК-1.4/Зн8 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности УК-1.4/Зн9 Об основных положениях многофакторного анализа Уметь: УК-1.4/Ум7 Применять математический аппарат для построения математических моделей изучаемых процессов и явлений УК-1.4/Ум8 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений УК-1.4/Ум9 Выбрать приемлемые подходы и способы для решения задач с использованием методов многофакторного анализа ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте Знать: УК-1.5/Зн6 Об основных закономерностях и методах осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при анализе противоречивой информации УК-1.5/Зн7 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии УК-1.5/Зн8 Об основных подходах при сборе, анализе и синтезе информации при решении поставленных задач Уметь: УК-1.5/Ум5 Применять методики и методы осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода УК-1.5/Ум6 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для принятия оптимальных решений профессиональных задач в области управления проектами на всех стадиях жизненного цикла

		УК-1.5/Ум7 Выбирать методики и соответствующие программные продукты или их части для решения задач поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач с учетом исторического развития
	Пороговый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн1 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфре землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн2 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн3 Принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн7 Об основных направлениях развития современной математики УК-1.2/Зн8 О закономерностях развития современного математического аппарата и его применения для решения практических задач в профессиональной деятельности УК-1.2/Зн9 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач ИДК УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата Знать: УК-1.3/Зн1 Различия между фактами, мнениями, интерпритациями и оценками в контексте землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.3/Зн2 Философский понятийный аппарат УК-1.3/Зн3 Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками

			ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн10 О методах создания математической модели задачи с использованием аппарата многофакторного анализа УК-1.4/Зн8 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности УК-1.4/Зн9 Об основных положениях многофакторного анализа ИДК УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте Знать: УК-1.5/Зн6 Об основных закономерностях и методах осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при анализе противоречивой информации УК-1.5/Зн7 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии УК-1.5/Зн8 Об основных подходах при сборе, анализе и синтезе информации при решении поставленных задач

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Повышенный	ИДК УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта Знать: УК-2.1/Зн1 Правовые нормы и ограничения, действующие в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.1/Зн2 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.1/Ум1 Устанавливать взаимосвязь между целями проекта и проблемами, подлежащими решению УК-2.1/Ум2 Применять методики и средства поверки (калибровки) средств измерений УК-2.1/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений Владеть: УК-2.1/Нв1 Навыком выбора эффективных способов решения задач в зависимости от ресурсных возможностей и нормативной базы УК-2.1/Нв2 Навыками выполнения действия, предусмотренные методикой поверки средств измерений УК-2.1/Нв3 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения Знать: УК-2.2/Зн2 Области применения методов измерений УК-2.2/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового)

			УК-2.2/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.2/Ум2 Оформлять результаты поверки (калибровки) средств измерений УК-2.2/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.2/Ум4 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений Владеть: УК-2.2/Нв2 Навыками выполнения действий, предусмотренных методикой калибровки средств измерений УК-2.2/Нв3 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами УК-2.2/Нв4 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами ИДК УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.3/Зн1 Методы анализа планов-графиков и оптимизации процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-2.3/Зн2 Нормативно-технические и руководящие документы в области проектирования и производства геодезических измерений

			УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.3/Ум1 Оценивать эффективность разных способов решения задач на основании плана реализации проекта УК-2.3/Ум2 Рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений УК-2.3/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений Владеть: УК-2.3/Нв1 Навыком выбора оптимального способа решения задач с учетом сроков, ресурсов и нормативных требований УК-2.3/Нв2 Навыком выбора оптимального способа решения задач с учётом сроков, ресурсов и нормативных требований УК-2.3/Нв3 Навыками разработки методик калибровки средств измерений ИДК УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы Знать: УК-2.4/Зн1 Структуру и содержание правовых норм, ргулирующих сферу землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.4/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.4/Ум1 Выявлять доступные ресурсы и существующие ограничения для выполнения задач УК-2.4/Ум2 Создавать проекты геодезических сетей различного назначения

		УК-2.4/Ум4 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений Владеть: УК-2.4/Нв1 Навыком сопоставления имеющихся ресурсов и ограничений с требованиями законодательства УК-2.4/Нв2 Навыками камеральной обработки измерений, уравнивания различных геодезических сетей, их оценки точности УК-2.4/Нв4 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами ИДК УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.5/Зн3 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности УК-2.5/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.5/Зн5 Возможностей и алгоритмов применения научных знаний для оценивания решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля Уметь: УК-2.5/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

		УК-2.5/Ум4 Применять свои знания для оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля и, при необходимости корректировать способы решения задач и выбирать оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.5/Ум5 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений Владеть: УК-2.5/Нв3 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами УК-2.5/Нв4 Навыками оценки и анализа поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректировка способов решения задач и выборт оптимального способа решения поставленных задач УК-2.5/Нв5 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами
	Базовый	ИДК УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта Знать: УК-2.1/Зн1 Правовые нормы и ограничения, действующие в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.1/Зн2 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.1/Ум1 Устанавливать взаимосвязь между целями проекта и проблемами, подлежащими решению УК-2.1/Ум2 Применять методики и средства поверки (калибровки) средств измерений

		УК-2.1/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения Знать: УК-2.2/Зн2 Области применения методов измерений УК-2.2/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.2/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.2/Ум2 Оформлять результаты поверки (калибровки) средств измерений УК-2.2/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.2/Ум4 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений	

		ИДК УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.3/Зн1 Методы анализа планов-графиков и оптимизации процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-2.3/Зн2 Нормативно-технические и руководящие документы в области проектирования и производства геодезических измерений УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.3/Ум1 Оценивать эффективность разных способов решения задач на основании плана реализации проекта УК-2.3/Ум2 Рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений УК-2.3/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений ИДК УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы Знать: УК-2.4/Зн1 Структуру и содержание правовых норм, ргулирующих сферу землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.4/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) Уметь: УК-2.4/Ум1 Выявлять доступные ресурсы и существующие ограничения для выполнения задач

			УК-2.4/Ум2 Создавать проекты геодезических сетей различного назначения УК-2.4/Ум4 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений ИДК УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.5/Зн3 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности УК-2.5/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.5/Зн5 Возможностей и алгоритмов применения научных знаний для оценивания решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля Уметь: УК-2.5/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.5/Ум4 Применять свои знания для оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля и, при необходимости корректировать способы решения задач и выбирать оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.5/Ум5 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

	Пороговый	ИДК УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта Знать: УК-2.1/Зн1 Правовые нормы и ограничения, действующие в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.1/Зн2 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения Знать: УК-2.2/Зн2 Области применения методов измерений УК-2.2/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.2/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) ИДК УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.3/Зн1 Методы анализа планов-графиков и оптимизации процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-2.3/Зн2 Нормативно-технические и руководящие документы в области проектирования и производства геодезических измерений

			УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) ИДК УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы Знать: УК-2.4/Зн1 Структуру и содержание правовых норм, ргулирующих сферу землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.4/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) ИДК УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.5/Зн3 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности УК-2.5/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.5/Зн5 Возможностей и алгоритмов применения научных знаний для оценивания решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Повышенный	ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Знать: УК-3.1/Зн1 Принципы социального взаимодействия и командной работы в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.1/Зн2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Уметь: УК-3.1/Ум1 Определить свою роль в команде и стратегию сотрудничества УК-3.1/Ум2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Владеть: УК-3.1/Нв1 Навыком эффективного исполнения роли члена команды для достижения общей цели УК-3.1/Нв2 Навыками разработки и рецензирования проектов создания планово-высотных сетей спутниковыми и наземными методами ИДК УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды Знать: УК-3.2/Зн1 Психологические и поведенческие особенности участников команды в процессе землеустроительных работ и ведения кадастров недвижимости УК-3.2/Зн2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды Уметь: УК-3.2/Ум1 Выстраивать эффективное взаимодействие с членами команды, учитывая индивидуальные характеристики каждого УК-3.2/Ум2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды Владеть: УК-3.2/Нв1 Навыком адаптации своего поведения в команде с целью повышения продуктивности совместной работы УК-3.2/Нв2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды

		ИДК УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Знать: УК-3.3/Зн1 Закономерности влияния индивидуальных действий на результативность проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.3/Зн2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Уметь: УК-3.3/Ум1 Предвидеть возможные последствия своих поступков и планировать шаги для достижения необходимого результата УК-3.3/Ум2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Владеть: УК-3.3/Нв1 Навыком осознанного регулирования личного вклада в работу коллектива для успешного завершения проектов УК-3.3/Нв2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата ИДК УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели Знать: УК-3.4/Зн1 Эффективные формы обмена информацией и опытом внутри команды в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.4/Зн2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели Уметь: УК-3.4/Ум1 Конструктивно обсуждать и оценивать идеи коллег для совместного достижения цели УК-3.4/Ум2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели Владеть: УК-3.4/Нв1 Навыком активного участия в коммуникациях, направленном на повышение результативности групповых усилий

		УК-3.4/Нв2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели ИДК УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат Знать: УК-3.5/Зн1 Нормы и правила, регламентирующие командную работу в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.5/Зн2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат Уметь: УК-3.5/Ум1 Соблюдать установленные регламенты и поддерживать высокий уровень личной ответственности УК-3.5/Ум2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат Владеть: УК-3.5/Нв1 Навыком сознательного соблюдения обязательств перед командой ради общего успеха УК-3.5/Нв2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат
	Базовый	ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Знать: УК-3.1/Зн1 Принципы социального взаимодействия и командной работы в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.1/Зн2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Уметь: УК-3.1/Ум1 Определить свою роль в команде и стратегию сотрудничества УК-3.1/Ум2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели

		ИДК УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды Знать: УК-3.2/Зн1 Психологические и поведенческие особенности участников команды в процессе землеустроительных работ и ведения кадастров недвижимости УК-3.2/Зн2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды Уметь: УК-3.2/Ум1 Выстраивать эффективное взаимодействие с членами команды, учитывая индивидуальные характеристики каждого УК-3.2/Ум2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды ИДК УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Знать: УК-3.3/Зн1 Закономерности влияния индивидуальных действий на результативность проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.3/Зн2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Уметь: УК-3.3/Ум1 Предвидеть возможные последствия своих поступков и планировать шаги для достижения необходимого результата УК-3.3/Ум2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата ИДК УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели Знать: УК-3.4/Зн1 Эффективные формы обмена информацией и опытом внутри команды в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.4/Зн2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

		Уметь: УК-3.4/Ум1 Конструктивно обсуждать и оценивать идеи коллег для совместного достижения цели УК-3.4/Ум2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели ИДК УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат Знать: УК-3.5/Зн1 Нормы и правила, регламентирующие командную работу в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.5/Зн2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат Уметь: УК-3.5/Ум1 Соблюдать установленные регламенты и поддерживать высокий уровень личной ответственности УК-3.5/Ум2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат
	Пороговый	ИДК УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели Знать: УК-3.1/Зн1 Принципы социального взаимодействия и командной работы в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.1/Зн2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели ИДК УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды Знать: УК-3.2/Зн1 Психологические и поведенческие особенности участников команды в процессе землеустроительных работ и ведения кадастров недвижимости УК-3.2/Зн2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды

		ИДК УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата Знать: УК-3.3/Зн1 Закономерности влияния индивидуальных действий на результативность проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.3/Зн2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата ИДК УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели Знать: УК-3.4/Зн1 Эффективные формы обмена информацией и опытом внутри команды в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.4/Зн2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели ИДК УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат Знать: УК-3.5/Зн1 Нормы и правила, регламентирующие командную работу в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.5/Зн2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат	

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Повышенный	ИДК УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия Знать: УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.1/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного); основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-4.1/Зн3 Основные виды норм современного русского литературного языка основные характеристики современной социокультурной и языковой ситуации; особенности функциональных стилей; методы и приемы невербального общения в определенных ситуациях общения Уметь: УК-4.1/Ум1 Подбирать соответствующий стиль общения и адаптировать речь к конкретной ситуации УК-4.1/Ум2 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем УК-4.1/Ум3 Осуществление выбора языковых средств в соответствии с ситуацией общения; использование различных словарей и справочников для решения конкретных коммуникативных и познавательных задач; использование разных форм коммуникации в устной и письменной речи; Владеть: УК-4.1/Нв1 Навыком эффективного межкультурного взаимодействия и вербальной передачи информации в профессиональном контексте УК-4.1/Нв2 Навыки общения с использованием правовых знаний, адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям правового взаимодействия УК-4.1/Нв3 Навыками практического использования системы функциональных стилей речи; риторическими формами общения в разных видах речи; -навыками продуцирования текстов на разные темы в соответствии с коммуникативными намерениями говорящего и ситуацией общения

			ИДК УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный Знать: УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке УК-4.2/Зн2 Знать современные техники перевода профессиональных текстов, нормы современного русского литературного языка, особенности культуры монологической и диалогической речи на русском и иностранном языках, а также принципы трансформирования одного типа словесного материала в другой. Уметь: УК-4.2/Ум1 Точно передавать смысл профессионального текста при переводе с одного языка на другой УК-4.2/Ум2 Уметь объяснять значение, образование, употребление лексических и грамматических явлений в пределах изученного материала, систематизировать языковые средства в соответствии с коммуникативной ситуацией, функциональным стилем или жанром речи, а также трансформировать один языковой материал в другой в соответствии с особенностями культуры общения на русском и иностранном языке. Владеть: УК-4.2/Нв1 Навыком перевода документов и материалов, сохраняя точность и ясность изложения в обеих языковых парах УК-4.2/Нв2 Владеть навыками структурно-семантического перехода от одного словесного материала к другому соответственно его функционально-стилевой направленности и культуре общения на русском и иностранном языках, а также продвинутыми навыками хорошей речи при переводе профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный.

			ИДК УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Знать: УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках УК-4.3/Зн2 Нормы произношения, лексику иностранного языка общеупотребительного, терминологического и профессионального содержания; типовые способы построения высказываний в устной и письменной речи УК-4.3/Зн3 Основные юридические понятия и термины для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме Уметь: УК-4.3/Ум1 Грамотно вести письменную и электронную коммуникацию с учетом особенностей сферы землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.3/Ум2 Осуществляет коммуникацию с зарубежными партнерами; переводит научно-техническую литературу, связанную с профессиональной деятельностью УК-4.3/Ум3 Определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер решений, действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений Владеть: УК-4.3/Нв1 Навыком правильного подбора стиля и формата сообщений в зависимости от целевой аудитории и культурных различий УК-4.3/Нв2 Стратегиями проведения сопоставительного анализа факторов культуры различных стран УК-4.3/Нв3 Ведет деловую коммуникацию с использование юридической лексики

			ИДК УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях Знать: УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.4/Зн2 Лексический минимум в объеме 2000 лексических единиц общего и терминологического характера, необходимого для возможности получения информации профессиональго содержания из зарубежных источников УК-4.4/Зн3 Основных принципов публичного выступления, правильного употребления научной и официально-деловой лексики, особых конструкций и приемов публичной речи в зависимости от состава аудитории, уровня общения. Уметь: УК-4.4/Ум1 Ясно и убедительно представлять собственную позицию в ходе деловых переговоров и выступлений УК-4.4/Ум2 Осуществлять коммуникацию с зарубежными партнерами; переводить научно-техническую литературу по вопросами, связанным с профессиональной деятельностью УК-4.4/Ум3 Различение типов коммуникативных актов в чужой речи и формирование собственных речевых актов, адекватных интенциям в публичной коммуникации формулирование достижимой в рамках этой коммуникативной ситуации цели общения выбор наиболее подходящих для достижения этой цели средства Владеть: УК-4.4/Нв1 Навыком эффективного публичного выступления и отстаивания своей точки зрения в дискуссиях УК-4.4/Нв2 Компенсаторными умениями, помогающими преодолеть "сбои" в коммуникации, вызванные объективными и субъективными, социокультурными причинами УК-4.4/Нв3 Правильная устная (ударение, произношение) речь на основе норм русского литературного языка; продуцирование связных, правильно построенных монологических текстов на разные темы в соответствии с коммуникативными намерениями говорящего и ситуацией общения; навыки современных норм этикета

	Базовый	ИДК УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия Знать: УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.1/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного); основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-4.1/Зн3 Основные виды норм современного русского литературного языка основные характеристики современной социокультурной и языковой ситуации; особенности функциональных стилей; методы и приемы невербального общения в определенных ситуациях общения Уметь: УК-4.1/Ум1 Подбирать соответствующий стиль общения и адаптировать речь к конкретной ситуации УК-4.1/Ум2 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем УК-4.1/Ум3 Осуществление выбора языковых средств в соответствии с ситуацией общения; использование различных словарей и справочников для решения конкретных коммуникативных и познавательных задач; использование разных форм коммуникации в устной и письменной речи; ИДК УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный Знать: УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке УК-4.2/Зн2 Знать современные техники перевода профессиональных текстов, нормы современного русского литературного языка, особенности культуры монологической и диалогической речи на русском и иностранном языках, а также принципы трансформирования одного типа словесного материала в другой.

			Уметь: УК-4.2/Ум1 Точно передавать смысл профессионального текста при переводе с одного языка на другой УК-4.2/Ум2 Уметь объяснять значение, образование, употребление лексических и грамматических явлений в пределах изученного материала, систематизировать языковые средства в соответствии с коммуникативной ситуацией, функциональным стилем или жанром речи, а также трансформировать один языковой материал в другой в соответствии с особенностями культуры общения на русском и иностранном языке. ИДК УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Знать: УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках УК-4.3/Зн2 Нормы произношения, лексику иностранного языка общеупотребительного, терминологического и профессионального содержания; типовые способы построения высказываний в устной и письменной речи УК-4.3/Зн3 Основные юридические понятия и термины для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме Уметь: УК-4.3/Ум1 Грамотно вести письменную и электронную коммуникацию с учетом особенностей сферы землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.3/Ум2 Осуществляет коммуникацию с зарубежными партнерами; переводит научно-техническую литературу, связанную с профессиональной деятельностью УК-4.3/Ум3 Определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер решений, действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

			ИДК УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях Знать: УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.4/Зн2 Лексический минимум в объеме 2000 лексических единиц общего и терминологического характера, необходимого для возможности получения информации профессиональго содержания из зарубежных источников УК-4.4/Зн3 Основных принципов публичного выступления, правильного употребления научной и официально-деловой лексики, особых конструкций и приемов публичной речи в зависимости от состава аудитории, уровня общения. Уметь: УК-4.4/Ум1 Ясно и убедительно представлять собственную позицию в ходе деловых переговоров и выступлений УК-4.4/Ум2 Осуществлять коммуникацию с зарубежными партнерами; переводить научно-техническую литературу по вопросами, связанным с профессиональной деятельностью УК-4.4/Ум3 Различение типов коммуникативных актов в чужой речи и формирование собственных речевых актов, адекватных интенциям в публичной коммуникации формулирование достижимой в рамках этой коммуникативной ситуации цели общения выбор наиболее подходящих для достижения этой цели средства

	Пороговый	ИДК УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия Знать: УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.1/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного); основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-4.1/Зн3 Основные виды норм современного русского литературного языка основные характеристики современной социокультурной и языковой ситуации; особенности функциональных стилей; методы и приемы невербального общения в определенных ситуациях общения ИДК УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный Знать: УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке УК-4.2/Зн2 Знать современные техники перевода профессиональных текстов, нормы современного русского литературного языка, особенности культуры монологической и диалогической речи на русском и иностранном языках, а также принципы трансформирования одного типа словесного материала в другой. ИДК УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках Знать: УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках

		УК-4.3/Зн2 Нормы произношения, лексику иностранного языка общеупотребутельного, терминологического и профессионального содержания; типовые способы построения высказываний в устной и письменной речи УК-4.3/Зн3 Основные юридические понятия и термины для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме ИДК УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях Знать: УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.4/Зн2 Лексический минимум в объеме 2000 лексических единиц общего и терминологического характера, необходимого для возможности получения информации профессиональго содержания из зарубежных источников УК-4.4/Зн3 Основных принципов публичного выступления, правильного употребления научной и официально-деловой лексики, особых конструкций и приемов публичной речи в зависимости от состава аудитории, уровня общения.	

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Повышенный	ИДК УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития Знать: УК-5.1/Зн1 Основные этапы истории России и их влияние на мировое историческое развитие УК-5.1/Зн2 Место и роль России в истории человечества и в современном мире; наиболее существенные связи и признаки исторических явлений и процессов. Уметь: УК-5.1/Ум1 Сравнивать исторические события России с аналогичными явлениями мировой истории УК-5.1/Ум2 Определять собственную позицию по отношению к окружающему миру, осознавать самобытность российской истории, и ее непосредственную взаимосвязь с различными этическими, религиозными и ценностными системами, сообществами. Владеть: УК-5.1/Нв1 Навыком интерпретации исторических фактов в контексте межкультурного разнообразия и этико-философских ценностей УК-5.1/Нв2 Приемами исторического описания (рассказ о событиях, процессах, явлениях) и объяснения (раскрытие причин и следствий событий, выявление в них общего и различного, определение их характера, классификация и др.). ИДК УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения Знать: УК-5.2/Зн1 Социокультурное многообразие российского общества и мировых традиций УК-5.2/Зн3 Содержание основных философских и этических учений, сформировавшихся в рамках западной, восточной и русской философских традиций Уметь: УК-5.2/Ум1 Учитывать культурные, религиозные и этнические особенности в процессе межличностного и профессионального общения УК-5.2/Ум3 Проявлять уважительное отношение к историческому наследию и социально-культурным традициям различных народов на основе знания и понимания их философских и этических традиций Владеть: УК-5.2/Нв1 Навыком уважительного отношения к традициям и ценностям различных народов и конфессий в повседневной и профессиональной деятельности

			УК-5.2/Нв3 Навыками проявления уважительного отношения к историческому наследию и социально-культурным традициям различных народов на основе знания и понимания их философских и этических традиций ИДК УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Знать: УК-5.3/Зн1 Законодательство и этические нормы, запрещающие дискриминацию в обществе и профессиональной деятельности УК-5.3/Зн2 Философскую аргументацию в защиту принципа морального равенства людей Уметь: УК-5.3/Ум1 Строить общение без учета признаков пола, возраста, национальности, религиозных убеждений и иных факторов УК-5.3/Ум2 Выстраивать личное и профессиональное общение на основе принципа морального равенства людей как основы социальной интеграции Владеть: УК-5.3/Нв1 Навыком содействия социальной интеграции посредством равноправного и толерантного взаимодействия в рабочем коллективе и общественных отношениях УК-5.3/Нв2 Навыками выстраивания общения на основе принципа морального равенства людей как основы социальной интеграции ИДК УК-5.4 Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ Знать: УК-5.4/Зн1 Исторические и философские категории, используемые для анализа культурных сообществ, а также методы историко-философского анализа УК-5.4/Зн2 Знает основные категории философии Уметь: УК-5.4/Ум1 Применять основные категории исторической науки и философского мировоззрения для анализа специфики различных культурных сообществ в контексте истории недвижимости и землеустройства УК-5.4/Ум2 Умеет применять знание основных категорий философии при анализе культурных сообществ

		Владеть: УК-5.4/Нв1 Навыком анализа культурных особенностей сообществ с точки зрения исторического и философского подходов УК-5.4/Нв2 Владеет навыками выявления специфики различных культурных сообществ
	Базовый	ИДК УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития Знать: УК-5.1/Зн1 Основные этапы истории России и их влияние на мировое историческое развитие УК-5.1/Зн2 Место и роль России в истории человечества и в современном мире; наиболее существенные связи и признаки исторических явлений и процессов. Уметь: УК-5.1/Ум1 Сравнивать исторические события России с аналогичными явлениями мировой истории УК-5.1/Ум2 Определять собственную позицию по отношению к окружающему миру, осознавать самобытность российской истории, и ее непосредственную взаимосвязь с различными этическими, религиозными и ценностными системами, сообществами. ИДК УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения Знать: УК-5.2/Зн1 Социокультурное многообразие российского общества и мировых традиций УК-5.2/Зн3 Содержание основных философских и этических учений, сформировавшихся в рамках западной, восточной и русской философских традиций Уметь: УК-5.2/Ум1 Учитывать культурные, религиозные и этнические особенности в процессе межличностного и профессионального общения УК-5.2/Ум3 Проявлять уважительное отношение к историческому наследию и социально-культурным традициям различных народов на основе знания и понимания их философских и этических традиций

		ИДК УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Знать: УК-5.3/Зн1 Законодательство и этические нормы, запрещающие дискриминацию в обществе и профессиональной деятельности УК-5.3/Зн2 Философскую аргументацию в защиту принципа морального равенства людей Уметь: УК-5.3/Ум1 Строить общение без учета признаков пола, возраста, национальности, религиозных убеждений и иных факторов УК-5.3/Ум2 Выстраивать личное и профессиональное общение на основе принципа морального равенства людей как основы социальной интеграции ИДК УК-5.4 Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ Знать: УК-5.4/Зн1 Исторические и философские категории, используемые для анализа культурных сообществ, а также методы историко-философского анализа УК-5.4/Зн2 Знает основные категории философии Уметь: УК-5.4/Ум1 Применять основные категории исторической науки и философского мировоззрения для анализа специфики различных культурных сообществ в контексте истории недвижимости и землеустройства УК-5.4/Ум2 Умеет применять знание основных категорий философии при анализе культурных сообществ
	Пороговый	ИДК УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития Знать: УК-5.1/Зн1 Основные этапы истории России и их влияние на мировое историческое развитие УК-5.1/Зн2 Место и роль России в истории человечества и в современном мире; наиболее существенные связи и признаки исторических явлений и процессов.

			ИДК УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения Знать: УК-5.2/Зн1 Социокультурное многообразие российского общества и мировых традиций УК-5.2/Зн3 Содержание основных философских и этических учений, сформировавшихся в рамках западной, восточной и русской философских традиций ИДК УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции Знать: УК-5.3/Зн1 Законодательство и этические нормы, запрещающие дискриминацию в обществе и профессиональной деятельности УК-5.3/Зн2 Философскую аргументацию в защиту принципа морального равенства людей ИДК УК-5.4 Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ Знать: УК-5.4/Зн1 Исторические и философские категории, используемые для анализа культурных сообществ, а также методы историко-философского анализа УК-5.4/Зн2 Знает основные категории философии

ПК-7 Способен выполнять технологические операции по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам	Повышенный	ИДК ПК-7.1 Демонстрирует навыки технической экспертизы документов, в том числе картографо-геодезического обеспечения при выполнении технологических операций по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам Знать: ПК-7.1/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.1/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.1/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем Уметь: ПК-7.1/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.1/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.1/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных Владеть: ПК-7.1/Нв1 Комплексный анализ информации о предмете поступающих информационных запросов ПК-7.1/Нв2 Подготовка информации в соответствии с технологическим регламентом на поступивший информационный запрос ПК-7.1/Нв3 Предоставление в соответствии с технологическим регламентом подготовленной информации по запросу ИДК ПК-7.2 Выбирает технологии и технологические решения ведения Единого государственного реестра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы Знать: ПК-7.2/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.2/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.2/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем Уметь: ПК-7.2/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.2/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением

			ПК-7.2/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных Владеть: ПК-7.2/Нв1 Комплексный анализ информации о предмете поступающих информационных запросов ПК-7.2/Нв2 Подготовка информации в соответствии с технологическим регламентом на поступивший информационный запрос ПК-7.2/Нв3 Предоставление в соответствии с технологическим регламентом подготовленной информации по запросу ИДК ПК-7.3 Демонстрирует навыки предоставления сведений, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости Знать: ПК-7.3/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.3/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.3/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем Уметь: ПК-7.3/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.3/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.3/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных Владеть: ПК-7.3/Нв1 Комплексный анализ информации о предмете поступающих информационных запросов ПК-7.3/Нв2 Подготовка информации в соответствии с технологическим регламентом на поступивший информационный запрос ПК-7.3/Нв3 Предоставление в соответствии с технологическим регламентом подготовленной информации по запросу

	Базовый	ИДК ПК-7.1 Демонстрирует навыки технической экспертизы документов, в том числе картографо-геодезического обеспечения при выполнении технологических операций по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам Знать: ПК-7.1/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.1/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.1/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем Уметь: ПК-7.1/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.1/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.1/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных ИДК ПК-7.2 Выбирает технологии и технологические решения ведения Единого государственного реестра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы Знать: ПК-7.2/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.2/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.2/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем Уметь: ПК-7.2/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.2/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.2/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных

		ИДК ПК-7.3 Демонстрирует навыки предоставления сведений, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости Знать: ПК-7.3/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.3/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.3/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем Уметь: ПК-7.3/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.3/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.3/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных
	Пороговый	ИДК ПК-7.1 Демонстрирует навыки технической экспертизы документов, в том числе картографо-геодезического обеспечения при выполнении технологических операций по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам Знать: ПК-7.1/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.1/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.1/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем ИДК ПК-7.2 Выбирает технологии и технологические решения ведения Единого государственного реестра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы Знать: ПК-7.2/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.2/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.2/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем

		ИДК ПК-7.3 Демонстрирует навыки предоставления сведений, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости Знать: ПК-7.3/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.3/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.3/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем

2. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн1 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфре землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн2 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн3 Принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских УК-1.1/Ум1 Выявлять базовые компоненты задач, связанных с землеустройством и кадастрами УК-1.1/Ум2 Применять принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских. УК-1.1/Ум3 Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические УК-1.1/Нв1 Навыком применения системного подхода для решения задач в области землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Нв2 Правилами и принципами анализа информации и текстов, в том числе, философских УК-1.1/Нв3 Методами правильного построения работы в соответствии с содержанием и художественной характеристикой

		УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.1/Зн1 Правовые нормы и ограничения, действующие в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.1/Зн2 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.1/Ум1 Устанавливать взаимосвязь между целями проекта и проблемами, подлежащими решению УК-2.1/Ум2 Применять методики и средства поверки (калибровки) средств измерений УК-2.1/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.1/Нв1 Навыком выбора эффективных способов решения задач в зависимости от ресурсных возможностей и нормативной базы УК-2.1/Нв2 Навыками выполнения действия, предусмотренные методикой поверки средств измерений УК-2.1/Нв3 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Зн1 Принципы социального взаимодействия и командной работы в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.1/Зн2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Ум1 Определить свою роль в команде и стратегию сотрудничества УК-3.1/Ум2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Нв1 Навыком эффективного исполнения роли члена команды для достижения общей цели УК-3.1/Нв2 Навыками разработки и рецензирования проектов создания планово-высотных сетей спутниковыми и наземными методами

		УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.1/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного); основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-4.1/Зн3 Основные виды норм современного русского литературного языка основные характеристики современной социокультурной и языковой ситуации; особенности функциональных стилей; методы и приемы невербального общения в определенных ситуациях общения УК-4.1/Ум1 Подбирать соответствующий стиль общения и адаптировать речь к конкретной ситуации УК-4.1/Ум2 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем УК-4.1/Ум3 Осуществление выбора языковых средств в соответствии с ситуацией общения; использование различных словарей и справочников для решения конкретных коммуникативных и познавательных задач; использование разных форм коммуникации в устной и письменной речи; УК-4.1/Нв1 Навыком эффективного межкультурного взаимодействия и вербальной передачи информации в профессиональном контексте УК-4.1/Нв2 Навыки общения с использованием правовых знаний, адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям правового взаимодействия УК-4.1/Нв3 Навыками практического использования системы функциональных стилей речи; риторическими формами общения в разных видах речи; -навыками продуцирования текстов на разные темы в соответствии с коммуникативными намерениями говорящего и ситуацией общения УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития УК-5.1/Зн1 Основные этапы истории России и их влияние на мировое историческое развитие УК-5.1/Зн2 Место и роль России в истории человечества и в современном мире; наиболее существенные связи и признаки исторических явлений и процессов. УК-5.1/Ум1 Сравнивать исторические события России с аналогичными явлениями мировой истории УК-5.1/Ум2 Определять собственную позицию по отношению к окружающему миру, осознавать самобытность российской истории, и ее непосредственную взаимосвязь с различными этическими, религиозными и ценностными системами, сообществами. УК-5.1/Нв1 Навыком интерпретации исторических фактов в контексте межкультурного разнообразия и этико-философских ценностей УК-5.1/Нв2 Приемами исторического описания (рассказ о событиях, процессах, явлениях) и объяснения (раскрытие причин и следствий событий, выявление в них общего и различного, определение их характера, классификация и др.).

		УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн7 Об основных направлениях развития современной математики УК-1.2/Зн8 О закономерностях развития современного математического аппарата и его применения для решения практических задач в профессиональной деятельности УК-1.2/Зн9 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач УК-1.2/Ум6 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений УК-1.2/Ум7 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений для решения профессиональтных задач УК-1.2/Ум8 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для выработки оптимального решения УК-1.2/Нв6 Навыками использования при решении поставленных задач приемов и методов критического анализа, синтеза информации и системного подхода УК-1.2/Нв7 Навыками применения стандартных математических моделей и методов УК-1.2/Нв8 Навыками сбора и анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. в соответствии с производственной ситуацией
		УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.2/Зн2 Области применения методов измерений УК-2.2/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.2/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.2/Ум2 Оформлять результаты поверки (калибровки) средств измерений УК-2.2/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.2/Ум4 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.2/Нв2 Навыками выполнения действий, предусмотренных методикой калибровки средств измерений УК-2.2/Нв3 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами УК-2.2/Нв4 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами

		УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды УК-3.2/Зн1 Психологические и поведенческие особенности участников команды в процессе землеустроительных работ и ведения кадастров недвижимости УК-3.2/Зн2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды УК-3.2/Ум1 Выстраивать эффективное взаимодействие с членами команды, учитывая индивидуальные характеристики каждого УК-3.2/Ум2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды УК-3.2/Нв1 Навыком адаптации своего поведения в команде с целью повышения продуктивности совместной работы УК-3.2/Нв2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды
		УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке УК-4.2/Зн2 Знать современные техники перевода профессиональных текстов, нормы современного русского литературного языка, особенности культуры монологической и диалогической речи на русском и иностранном языках, а также принципы трансформирования одного типа словесного материала в другой. УК-4.2/Ум1 Точно передавать смысл профессионального текста при переводе с одного языка на другой УК-4.2/Ум2 Уметь объяснять значение, образование, употребление лексических и грамматических явлений в пределах изученного материала, систематизировать языковые средства в соответствии с коммуникативной ситуацией, функциональным стилем или жанром речи, а также трансформировать один языковой материал в другой в соответствии с особенностями культуры общения на русском и иностранном языке. УК-4.2/Нв1 Навыком перевода документов и материалов, сохраняя точность и ясность изложения в обеих языковых парах УК-4.2/Нв2 Владеть навыками структурно-семантического перехода от одного словесного материала к другому соответственно его функционально-стилевой направленности и культуре общения на русском и иностранном языках, а также продвинутыми навыками хорошей речи при переводе профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный.

		УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения УК-5.2/Зн1 Социокультурное многообразие российского общества и мировых традиций УК-5.2/Зн3 Содержание основных философских и этических учений, сформировавшихся в рамках западной, восточной и русской философских традиций УК-5.2/Ум1 Учитывать культурные, религиозные и этнические особенности в процессе межличностного и профессионального общения УК-5.2/Ум3 Проявлять уважительное отношение к историческому наследию и социально-культурным традициям различных народов на основе знания и понимания их философских и этических традиций УК-5.2/Нв1 Навыком уважительного отношения к традициям и ценностям различных народов и конфессий в повседневной и профессиональной деятельности УК-5.2/Нв3 Навыками проявления уважительного отношения к историческому наследию и социально-культурным традициям различных народов на основе знания и понимания их философских и этических традиций УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1.3/Зн1 Различия между фактами, мнениями, интерпритациями и оценками в контексте землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.3/Зн2 Философский понятийный аппарат УК-1.3/Зн3 Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками УК-1.3/Ум1 Отделять объективные сведения от субъективных оценок и формировать обоснованные суждения УК-1.3/Ум2 Использовать философский понятийный аппарат при обработке информации, различения фактов, мнений, интерпретаций, оценок, формировании собственных мнений и суждений, аргументации своих выводов УК-1.3/Ум3 Использовать библиографические и иконографические источники УК-1.3/Нв1 Навыком аргументированного представления выводов с использованием понятийного аппарата философии применительно к проблемамземлеустройства и кадастров недвижимости УК-1.3/Нв2 Навыками использования философского понятийного аппарата при обработке информации, различения фактов, мнений, интерпретаций, оценок, формировании собственных мнений и суждений, аргументации своих выводов УК-1.3/Нв3 Навыками выстраивания логичной структуры аргументации, с применением философского понятийного аппарата

		УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.3/Зн1 Методы анализа планов-графиков и оптимизации процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-2.3/Зн2 Нормативно-технические и руководящие документы в области проектирования и производства геодезических измерений УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.3/Ум1 Оценивать эффективность разных способов решения задач на основании плана реализации проекта УК-2.3/Ум2 Рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений УК-2.3/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.3/Нв1 Навыком выбора оптимального способа решения задач с учетом сроков, ресурсов и нормативных требований УК-2.3/Нв2 Навыком выбора оптимального способа решения задач с учётом сроков, ресурсов и нормативных требований УК-2.3/Нв3 Навыками разработки методик калибровки средств измерений
		УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата УК-3.3/Зн1 Закономерности влияния индивидуальных действий на результативность проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.3/Зн2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата УК-3.3/Ум1 Предвидеть возможные последствия своих поступков и планировать шаги для достижения необходимого результата УК-3.3/Ум2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата УК-3.3/Нв1 Навыком осознанного регулирования личного вклада в работу коллектива для успешного завершения проектов УК-3.3/Нв2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата

		УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках УК-4.3/Зн2 Нормы произношения, лексику иностранного языка общеупотребутельного, терминологического и профессионального содержания; типовые способы построения высказываний в устной и письменной речи УК-4.3/Зн3 Основные юридические понятия и термины для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме УК-4.3/Ум1 Грамотно вести письменную и электронную коммуникацию с учетом особенностей сферы землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.3/Ум2 Осуществляет коммуникацию с зарубежными партнерами; переводит научно-техническую литературу, связанную с профессиональной деятельностью УК-4.3/Ум3 Определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер решений, действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-4.3/Нв1 Навыком правильного подбора стиля и формата сообщений в зависимости от целевой аудитории и культурных различий УК-4.3/Нв2 Стратегиями проведения сопоставительного анализа факторов культуры различных стран УК-4.3/Нв3 Ведет деловую коммуникацию с использование юридической лексики УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции УК-5.3/Зн1 Законодательство и этические нормы, запрещающие дискриминацию в обществе и профессиональной деятельности УК-5.3/Зн2 Философскую аргументацию в защиту принципа морального равенства людей УК-5.3/Ум1 Строить общение без учета признаков пола, возраста, национальности, религиозных убеждений и иных факторов УК-5.3/Ум2 Выстраивать личное и профессиональное общение на основе принципа морального равенства людей как основы социальной интеграции УК-5.3/Нв1 Навыком содействия социальной интеграции посредством равноправного и толерантного взаимодействия в рабочем коллективе и общественных отношениях УК-5.3/Нв2 Навыками выстраивания общения на основе принципа морального равенства людей как основы социальной интеграции

		УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн10 О методах создания математической модели задачи с использованием аппарата многофакторного анализа УК-1.4/Зн8 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности УК-1.4/Зн9 Об основных положениях многофакторного анализа УК-1.4/Ум7 Применять математический аппарат для построения математических моделей изучаемых процессов и явлений УК-1.4/Ум8 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений УК-1.4/Ум9 Выбрать приемлемые подходы и способы для решения задач с использованием методов многофакторного анализа УК-1.4/Нв7 Навыками использования основных методов разделов высшей математики УК-1.4/Нв8 Навыками применения в профессиональной деятельности современных стандартных математических моделей и методов УК-1.4/Нв9 Навыками применения стандартных моделей и методов для решения профессиональных задач в конкретной ситуации УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы УК-2.4/Зн1 Структуру и содержание правовых норм, ргулирующих сферу землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.4/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.4/Ум1 Выявлять доступные ресурсы и существующие ограничения для выполнения задач УК-2.4/Ум2 Создавать проекты геодезических сетей различного назначения УК-2.4/Ум4 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.4/Нв1 Навыком сопоставления имеющихся ресурсов и ограничений с требованиями законодательства УК-2.4/Нв2 Навыками камеральной обработки измерений, уравнивания различных геодезических сетей, их оценки точности УК-2.4/Нв4 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами

		УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели УК-3.4/Зн1 Эффективные формы обмена информацией и опытом внутри команды в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.4/Зн2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели УК-3.4/Ум1 Конструктивно обсуждать и оценивать идеи коллег для совместного достижения цели УК-3.4/Ум2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели УК-3.4/Нв1 Навыком активного участия в коммуникациях, направленном на повышение результативности групповых усилий УК-3.4/Нв2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели
		УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.4/Зн2 Лексический минимум в объеме 2000 лексических единиц общего и терминологического характера, необходимого для возможности получения информации профессиональго содержания из зарубежных источников УК-4.4/Зн3 Основных принципов публичного выступления, правильного употребления научной и официально-деловой лексики, особых конструкций и приемов публичной речи в зависимости от состава аудитории, уровня общения. УК-4.4/Ум1 Ясно и убедительно представлять собственную позицию в ходе деловых переговоров и выступлений УК-4.4/Ум2 Осуществлять коммуникацию с зарубежными партнерами; переводить научно-техническую литературу по вопросами, связанным с профессиональной деятельностью УК-4.4/Ум3 Различение типов коммуникативных актов в чужой речи и формирование собственных речевых актов, адекватных интенциям в публичной коммуникации формулирование достижимой в рамках этой коммуникативной ситуации цели общения выбор наиболее подходящих для достижения этой цели средства УК-4.4/Нв1 Навыком эффективного публичного выступления и отстаивания своей точки зрения в дискуссиях УК-4.4/Нв2 Компенсаторными умениями, помогающими преодолеть "сбои" в коммуникации, вызванные объективными и субъективными, социокультурными причинами УК-4.4/Нв3 Правильная устная (ударение, произношение) речь на основе норм русского литературного языка; продуцирование связных, правильно построенных монологических текстов на разные темы в соответствии с коммуникативными намерениями говорящего и ситуацией общения; навыки современных норм этикета

		УК-5.4 Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ УК-5.4/Зн1 Исторические и философские категории, используемые для анализа культурных сообществ, а также методы историко-философского анализа УК-5.4/Зн2 Знает основные категории философии УК-5.4/Ум1 Применять основные категории исторической науки и философского мировоззрения для анализа специфики различных культурных сообществ в контексте истории недвижимости и землеустройства УК-5.4/Ум2 Умеет применять знание основных категорий философии при анализе культурных сообществ УК-5.4/Нв1 Навыком анализа культурных особенностей сообществ с точки зрения исторического и философского подходов УК-5.4/Нв2 Владеет навыками выявления специфики различных культурных сообществ УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте УК-1.5/Зн6 Об основных закономерностях и методах осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при анализе противоречивой информации УК-1.5/Зн7 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии УК-1.5/Зн8 Об основных подходах при сборе, анализе и синтезе информации при решении поставленных задач УК-1.5/Ум5 Применять методики и методы осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода УК-1.5/Ум6 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для принятия оптимальных решений профессиональных задач в области управления проектами на всех стадиях жизненного цикла УК-1.5/Ум7 Выбирать методики и соответствующие программные продукты или их части для решения задач поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач с учетом исторического развития УК-1.5/Нв5 Навыками осуществления стратегии эффективного критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода УК-1.5/Нв6 Навыками сбора и критического анализа информации для составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др. с учетом исторического развития ситуации и факторов социально-культурного контекста в соответствии с производственной ситуацией УК-1.5/Нв7 Навыками использования современных технологий и информационных систем для поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач

		УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.5/Зн3 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности УК-2.5/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.5/Зн5 Возможностей и алгоритмов применения научных знаний для оценивания решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля УК-2.5/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.5/Ум4 Применять свои знания для оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля и, при необходимости корректировать способы решения задач и выбирать оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.5/Ум5 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.5/Нв3 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами УК-2.5/Нв4 Навыками оценки и анализа поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректировка способов решения задач и выборт оптимального способа решения поставленных задач УК-2.5/Нв5 Навыками работы с нормативными правовыми актами, судебными решениями и иными правыми актами УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат УК-3.5/Зн1 Нормы и правила, регламентирующие командную работу в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.5/Зн2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат УК-3.5/Ум1 Соблюдать установленные регламенты и поддерживать высокий уровень личной ответственности УК-3.5/Ум2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат УК-3.5/Нв1 Навыком сознательного соблюдения обязательств перед командой ради общего успеха УК-3.5/Нв2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат

		ПК-7.1 Демонстрирует навыки технической экспертизы документов, в том числе картографо-геодезического обеспечения при выполнении технологических операций по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам ПК-7.1/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.1/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.1/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем ПК-7.1/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.1/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.1/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных ПК-7.1/Нв1 Комплексный анализ информации о предмете поступающих информационных запросов ПК-7.1/Нв2 Подготовка информации в соответствии с технологическим регламентом на поступивший информационный запрос ПК-7.1/Нв3 Предоставление в соответствии с технологическим регламентом подготовленной информации по запросу
		ПК-7.2 Выбирает технологии и технологические решения ведения Единого государственного реестра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы ПК-7.2/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.2/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.2/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем ПК-7.2/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.2/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.2/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных ПК-7.2/Нв1 Комплексный анализ информации о предмете поступающих информационных запросов ПК-7.2/Нв2 Подготовка информации в соответствии с технологическим регламентом на поступивший информационный запрос ПК-7.2/Нв3 Предоставление в соответствии с технологическим регламентом подготовленной информации по запросу

	ПК-7.3 Демонстрирует навыки предоставления сведений, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости ПК-7.3/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.3/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.3/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем ПК-7.3/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.3/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.3/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных ПК-7.3/Нв1 Комплексный анализ информации о предмете поступающих информационных запросов ПК-7.3/Нв2 Подготовка информации в соответствии с технологическим регламентом на поступивший информационный запрос ПК-7.3/Нв3 Предоставление в соответствии с технологическим регламентом подготовленной информации по запросу
Хорошо	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн1 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфре землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн2 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн3 Принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских УК-1.1/Ум1 Выявлять базовые компоненты задач, связанных с землеустройством и кадастрами УК-1.1/Ум2 Применять принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских. УК-1.1/Ум3 Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические
	УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.1/Зн1 Правовые нормы и ограничения, действующие в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.1/Зн2 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.1/Ум1 Устанавливать взаимосвязь между целями проекта и проблемами, подлежащими решению УК-2.1/Ум2 Применять методики и средства поверки (калибровки) средств измерений УК-2.1/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений

		УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Зн1 Принципы социального взаимодействия и командной работы в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.1/Зн2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Ум1 Определить свою роль в команде и стратегию сотрудничества УК-3.1/Ум2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.1/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного); основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-4.1/Зн3 Основные виды норм современного русского литературного языка основные характеристики современной социокультурной и языковой ситуации; особенности функциональных стилей; методы и приемы невербального общения в определенных ситуациях общения УК-4.1/Ум1 Подбирать соответствующий стиль общения и адаптировать речь к конкретной ситуации УК-4.1/Ум2 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем УК-4.1/Ум3 Осуществление выбора языковых средств в соответствии с ситуацией общения; использование различных словарей и справочников для решения конкретных коммуникативных и познавательных задач; использование разных форм коммуникации в устной и письменной речи; УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития УК-5.1/Зн1 Основные этапы истории России и их влияние на мировое историческое развитие УК-5.1/Зн2 Место и роль России в истории человечества и в современном мире; наиболее существенные связи и признаки исторических явлений и процессов. УК-5.1/Ум1 Сравнивать исторические события России с аналогичными явлениями мировой истории УК-5.1/Ум2 Определять собственную позицию по отношению к окружающему миру, осознавать самобытность российской истории, и ее непосредственную взаимосвязь с различными этическими, религиозными и ценностными системами, сообществами.

		УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн7 Об основных направлениях развития современной математики УК-1.2/Зн8 О закономерностях развития современного математического аппарата и его применения для решения практических задач в профессиональной деятельности УК-1.2/Зн9 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач УК-1.2/Ум6 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений УК-1.2/Ум7 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений для решения профессиональтных задач УК-1.2/Ум8 Осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации для выработки оптимального решения УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.2/Зн2 Области применения методов измерений УК-2.2/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.2/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.2/Ум2 Оформлять результаты поверки (калибровки) средств измерений УК-2.2/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.2/Ум4 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды УК-3.2/Зн1 Психологические и поведенческие особенности участников команды в процессе землеустроительных работ и ведения кадастров недвижимости УК-3.2/Зн2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды УК-3.2/Ум1 Выстраивать эффективное взаимодействие с членами команды, учитывая индивидуальные характеристики каждого УК-3.2/Ум2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды

		УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке УК-4.2/Зн2 Знать современные техники перевода профессиональных текстов, нормы современного русского литературного языка, особенности культуры монологической и диалогической речи на русском и иностранном языках, а также принципы трансформирования одного типа словесного материала в другой. УК-4.2/Ум1 Точно передавать смысл профессионального текста при переводе с одного языка на другой УК-4.2/Ум2 Уметь объяснять значение, образование, употребление лексических и грамматических явлений в пределах изученного материала, систематизировать языковые средства в соответствии с коммуникативной ситуацией, функциональным стилем или жанром речи, а также трансформировать один языковой материал в другой в соответствии с особенностями культуры общения на русском и иностранном языке. УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения УК-5.2/Зн1 Социокультурное многообразие российского общества и мировых традиций УК-5.2/Зн3 Содержание основных философских и этических учений, сформировавшихся в рамках западной, восточной и русской философских традиций УК-5.2/Ум1 Учитывать культурные, религиозные и этнические особенности в процессе межличностного и профессионального общения УК-5.2/Ум3 Проявлять уважительное отношение к историческому наследию и социально-культурным традициям различных народов на основе знания и понимания их философских и этических традиций УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1.3/Зн1 Различия между фактами, мнениями, интерпритациями и оценками в контексте землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.3/Зн2 Философский понятийный аппарат УК-1.3/Зн3 Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками УК-1.3/Ум1 Отделять объективные сведения от субъективных оценок и формировать обоснованные суждения УК-1.3/Ум2 Использовать философский понятийный аппарат при обработке информации, различения фактов, мнений, интерпретаций, оценок, формировании собственных мнений и суждений, аргументации своих выводов УК-1.3/Ум3 Использовать библиографические и иконографические источники

		УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.3/Зн1 Методы анализа планов-графиков и оптимизации процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-2.3/Зн2 Нормативно-технические и руководящие документы в области проектирования и производства геодезических измерений УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.3/Ум1 Оценивать эффективность разных способов решения задач на основании плана реализации проекта УК-2.3/Ум2 Рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений УК-2.3/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата УК-3.3/Зн1 Закономерности влияния индивидуальных действий на результативность проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.3/Зн2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата УК-3.3/Ум1 Предвидеть возможные последствия своих поступков и планировать шаги для достижения необходимого результата УК-3.3/Ум2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата

		УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках УК-4.3/Зн2 Нормы произношения, лексику иностранного языка общеупотребительного, терминологического и профессионального содержания; типовые способы построения высказываний в устной и письменной речи УК-4.3/Зн3 Основные юридические понятия и термины для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме УК-4.3/Ум1 Грамотно вести письменную и электронную коммуникацию с учетом особенностей сферы землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.3/Ум2 Осуществляет коммуникацию с зарубежными партнерами; переводит научно-техническую литературу, связанную с профессиональной деятельностью УК-4.3/Ум3 Определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер решений, действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции УК-5.3/Зн1 Законодательство и этические нормы, запрещающие дискриминацию в обществе и профессиональной деятельности УК-5.3/Зн2 Философскую аргументацию в защиту принципа морального равенства людей УК-5.3/Ум1 Строить общение без учета признаков пола, возраста, национальности, религиозных убеждений и иных факторов УК-5.3/Ум2 Выстраивать личное и профессиональное общение на основе принципа морального равенства людей как основы социальной интеграции УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн10 О методах создания математической модели задачи с использованием аппарата многофакторного анализа УК-1.4/Зн8 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности УК-1.4/Зн9 Об основных положениях многофакторного анализа УК-1.4/Ум7 Применять математический аппарат для построения математических моделей изучаемых процессов и явлений УК-1.4/Ум8 Строить математические модели изучаемых процессов и явлений УК-1.4/Ум9 Выбрать приемлемые подходы и способы для решения задач с использованием методов многофакторного анализа

		УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы УК-2.4/Зн1 Структуру и содержание правовых норм, ргулирующих сферу землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.4/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.4/Ум1 Выявлять доступные ресурсы и существующие ограничения для выполнения задач УК-2.4/Ум2 Создавать проекты геодезических сетей различного назначения УК-2.4/Ум4 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели УК-3.4/Зн1 Эффективные формы обмена информацией и опытом внутри команды в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.4/Зн2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели УК-3.4/Ум1 Конструктивно обсуждать и оценивать идеи коллег для совместного достижения цели УК-3.4/Ум2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.4/Зн2 Лексический минимум в объеме 2000 лексических единиц общего и терминологического характера, необходимого для возможности получения информации профессиональго содержания из зарубежных источников УК-4.4/Зн3 Основных принципов публичного выступления, правильного употребления научной и официально-деловой лексики, особых конструкций и приемов публичной речи в зависимости от состава аудитории, уровня общения. УК-4.4/Ум1 Ясно и убедительно представлять собственную позицию в ходе деловых переговоров и выступлений УК-4.4/Ум2 Осуществлять коммуникацию с зарубежными партнерами; переводить научно-техническую литературу по вопросами, связанным с профессиональной деятельностью УК-4.4/Ум3 Различение типов коммуникативных актов в чужой речи и формирование собственных речевых актов, адекватных интенциям в публичной коммуникации формулирование достижимой в рамках этой коммуникативной ситуации цели общения выбор наиболее подходящих для достижения этой цели средства

		УК-5.4 Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ УК-5.4/Зн1 Исторические и философские категории, используемые для анализа культурных сообществ, а также методы историко-философского анализа УК-5.4/Зн2 Знает основные категории философии УК-5.4/Ум1 Применять основные категории исторической науки и философского мировоззрения для анализа специфики различных культурных сообществ в контексте истории недвижимости и землеустройства УК-5.4/Ум2 Умеет применять знание основных категорий философии при анализе культурных сообществ УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте УК-1.5/Зн6 Об основных закономерностях и методах осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при анализе противоречивой информации УК-1.5/Зн7 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии УК-1.5/Зн8 Об основных подходах при сборе, анализе и синтезе информации при решении поставленных задач УК-1.5/Ум5 Применять методики и методы осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода УК-1.5/Ум6 Осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для принятия оптимальных решений профессиональных задач в области управления проектами на всех стадиях жизненного цикла УК-1.5/Ум7 Выбирать методики и соответствующие программные продукты или их части для решения задач поиска, анализа и синтеза информации при решении поставленных задач с учетом исторического развития

		УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.5/Зн3 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности УК-2.5/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.5/Зн5 Возможностей и алгоритмов применения научных знаний для оценивания решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля УК-2.5/Ум3 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений УК-2.5/Ум4 Применять свои знания для оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля и, при необходимости корректировать способы решения задач и выбирать оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.5/Ум5 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем - определять и квалифицировать правомерный или неправомерный характер действий или бездействий субъектов права, а также правовой и неправовой характер общественных явлений
		УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат УК-3.5/Зн1 Нормы и правила, регламентирующие командную работу в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.5/Зн2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат УК-3.5/Ум1 Соблюдать установленные регламенты и поддерживать высокий уровень личной ответственности УК-3.5/Ум2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат
		ПК-7.1 Демонстрирует навыки технической экспертизы документов, в том числе картографо-геодезического обеспечения при выполнении технологических операций по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам ПК-7.1/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.1/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.1/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем ПК-7.1/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.1/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.1/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных

	ПК-7.2 Выбирает технологии и технологические решения ведения Единого государственного реестра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы ПК-7.2/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.2/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.2/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем ПК-7.2/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.2/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.2/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных ПК-7.3 Демонстрирует навыки предоставления сведений, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости ПК-7.3/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.3/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.3/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем ПК-7.3/Ум1 Работать с нормативно-технической документацией, относящейся к выполнению должностных обязанностей ПК-7.3/Ум2 Работать с компьютерной техникой, специализированными техническими средствами и программным обеспечением ПК-7.3/Ум3 Использовать специализированные геоинформационные системы для обработки данных дистанционного зондирования и других пространственных данных
Удовлетворительно	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн1 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфре землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн2 Методики поиска, анализа и синтеза информации в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.1/Зн3 Принципы и правила анализа информации и текстов, в том числе, философских УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.1/Зн1 Правовые нормы и ограничения, действующие в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.1/Зн2 Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации УК-2.1/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели УК-3.1/Зн1 Принципы социального взаимодействия и командной работы в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.1/Зн2 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели

		УК-4.1 Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия УК-4.1/Зн1 Нормы деловой коммуникации на русском и иностранных языках в сфере землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.1/Зн2 Основные правовые и государствоведческие понятия; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного); основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-4.1/Зн3 Основные виды норм современного русского литературного языка основные характеристики современной социокультурной и языковой ситуации; особенности функциональных стилей; методы и приемы невербального общения в определенных ситуациях общения УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития УК-5.1/Зн1 Основные этапы истории России и их влияние на мировое историческое развитие УК-5.1/Зн2 Место и роль России в истории человечества и в современном мире; наиболее существенные связи и признаки исторических явлений и процессов. УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн7 Об основных направлениях развития современной математики УК-1.2/Зн8 О закономерностях развития современного математического аппарата и его применения для решения практических задач в профессиональной деятельности УК-1.2/Зн9 О методах поиска и источниках информации для проведения критическго анализа и синтеза полученной информации для решения поставленных задач УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.2/Зн2 Области применения методов измерений УК-2.2/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.2/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды УК-3.2/Зн1 Психологические и поведенческие особенности участников команды в процессе землеустроительных работ и ведения кадастров недвижимости УК-3.2/Зн2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды

		УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный УК-4.2/Зн1 Специальную лексику и терминологию землеустройства и кадастров недвижимости на русском и изучаемом иностранном языке УК-4.2/Зн2 Знать современные техники перевода профессиональных текстов, нормы современного русского литературного языка, особенности культуры монологической и диалогической речи на русском и иностранном языках, а также принципы трансформирования одного типа словесного материала в другой. УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения УК-5.2/Зн1 Социокультурное многообразие российского общества и мировых традиций УК-5.2/Зн3 Содержание основных философских и этических учений, сформировавшихся в рамках западной, восточной и русской философских традиций УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1.3/Зн1 Различия между фактами, мнениями, интерпритациями и оценками в контексте землеустройства и кадастров недвижимости УК-1.3/Зн2 Философский понятийный аппарат УК-1.3/Зн3 Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.3/Зн1 Методы анализа планов-графиков и оптимизации процессов в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-2.3/Зн2 Нормативно-технические и руководящие документы в области проектирования и производства геодезических измерений УК-2.3/Зн3 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата УК-3.3/Зн1 Закономерности влияния индивидуальных действий на результативность проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.3/Зн2 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата

		УК-4.3 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках УК-4.3/Зн1 Стандарты деловой переписки и стилистические особенности официального и неофициального письма на русском и иностранном языках УК-4.3/Зн2 Нормы произношения, лексику иностранного языка общеупотребительного, терминологического и профессионального содержания; типовые способы построения высказываний в устной и письменной речи УК-4.3/Зн3 Основные юридические понятия и термины для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме; основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) для ведения деловой коммуникации в письменной и электронной форме УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции УК-5.3/Зн1 Законодательство и этические нормы, запрещающие дискриминацию в обществе и профессиональной деятельности УК-5.3/Зн2 Философскую аргументацию в защиту принципа морального равенства людей УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн10 О методах создания математической модели задачи с использованием аппарата многофакторного анализа УК-1.4/Зн8 Об основных направлениях развития современной математики для решения прикладных задач в профессиональной деятельности УК-1.4/Зн9 Об основных положениях многофакторного анализа УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы УК-2.4/Зн1 Структуру и содержание правовых норм, ргулирующих сферу землеустройства и кадастров недвижимости УК-2.4/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели УК-3.4/Зн1 Эффективные формы обмена информацией и опытом внутри команды в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.4/Зн2 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

		УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях УК-4.4/Зн1 Правила построения публичной речи и техники аргументации в профессиональной среде землеустройства и кадастров недвижимости УК-4.4/Зн2 Лексический минимум в объеме 2000 лексических единиц общего и терминологического характера, необходимого для возможности получения информации профессиональго содержания из зарубежных источников УК-4.4/Зн3 Основных принципов публичного выступления, правильного употребления научной и официально-деловой лексики, особых конструкций и приемов публичной речи в зависимости от состава аудитории, уровня общения. УК-5.4 Применяет основные категории исторической науки и философского мировоззрения к анализу специфики различных культурных сообществ УК-5.4/Зн1 Исторические и философские категории, используемые для анализа культурных сообществ, а также методы историко-философского анализа УК-5.4/Зн2 Знает основные категории философии УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте УК-1.5/Зн6 Об основных закономерностях и методах осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода при анализе противоречивой информации УК-1.5/Зн7 О требованиях для поиска информации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием основных философских идей и категорий в их социально-культурном контексте и историческом развитии УК-1.5/Зн8 Об основных подходах при сборе, анализе и синтезе информации при решении поставленных задач УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.5/Зн3 Особенности построения различных видов геодезических сетей, характеристики их точности УК-2.5/Зн4 Основные правовые и государствоведческие понятия - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей публичного права (конституционного, уголовного, административного) - основные характеристики (систему, источники, институты) отраслей частного права (гражданского, семейного, трудового) УК-2.5/Зн5 Возможностей и алгоритмов применения научных знаний для оценивания решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат УК-3.5/Зн1 Нормы и правила, регламентирующие командную работу в землеустройстве и кадастрах недвижимости УК-3.5/Зн2 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат

	ПК-7.1 Демонстрирует навыки технической экспертизы документов, в том числе картографо-геодезического обеспечения при выполнении технологических операций по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам ПК-7.1/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.1/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.1/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем ПК-7.2 Выбирает технологии и технологические решения ведения Единого государственного реестра недвижимости с использованием автоматизированной информационной системы ПК-7.2/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.2/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.2/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем ПК-7.3 Демонстрирует навыки предоставления сведений, внесенных в Единый государственный реестр недвижимости ПК-7.3/Зн1 Стандарты информационного взаимодействия систем ПК-7.3/Зн2 Предметная область использования геоинформационных систем ПК-7.3/Зн3 Архитектура, устройство и функционирование геоинформационных систем
Неудовле-творительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

3. Контрольные мероприятия по практике

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Практическая работа Письменный опрос
Промежуточная аттестация	Курсовой проект Зачет с оценкой

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Введение - 18 час. Тема 1.1 Значение и актуальность обучения служением в профессиональной сфере - 18 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3	Практическая работа	Курсовой проект Зачет с оценкой

2	Основы служения в профессиональной сфере - 18 час. Тема 2.1 Понятие служения и его роль в профессии - 9 час. Тема 2.2 Социальная ответственность специалистов в сфере недвижимости - 9 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3	Практическая работа	Курсовой проект Зачет с оценкой
3	Практические аспекты бизнес-анализа - 18 час. Тема 3.1 Методы и инструменты бизнес-анализа - 9 час. Тема 3.2 Оценка недвижимости - 9 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3	Практическая работа	Курсовой проект Зачет с оценкой
4	Проектная деятельность - 18 час. Тема 4.1 Разработка и реализация проектов - 9 час. Тема 4.2 Кейс-стадии успешных проектов - 9 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3	Практическая работа	Курсовой проект Зачет с оценкой
5	Социальные проекты и инициативы - 18 час. Тема 5.1 Инициативы по улучшению качества жизни - 9 час. Тема 5.2 Вовлечение студентов в социальные проекты - 9 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3	Практическая работа	Курсовой проект Зачет с оценкой

6	Рефлексия и самооценка - 18 час. Тема 6.1 Обратная связь и анализ результатов - 9 час. Тема 6.2 Построение индивидуального образовательного пути - 9 час.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3	Практическая работа Письменный опрос	Курсовой проект Зачет с оценкой

4. 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: Курсовой проект, 6 семестр.

1. Выбор темы курсового проекта

Студент выбирает тему, соответствующую дисциплине "Обучение служением", согласовывает её с преподавателем.

Темы могут касаться различных аспектов служения, его методов, практик, а также анализа существующих программ.

2. Составление плана курсового проекта

На основе выбранной темы студент разрабатывает предварительный план, который включает:

Введение

Основные разделы (анализ литературы, методология, практическая часть, выводы)

Заключение

План должен быть согласован с преподавателем.

3. Исследование и сбор информации

Студент проводит исследование, изучает литературу, статьи и другие источники по теме.

Необходимо также рассмотреть практические примеры и кейсы, связанные с обучением служением.

4. Написание курсового проекта

Студент начинает писать текст курсового проекта, следуя утвержденному плану.

Важно учитывать структуру работы:

Введение: Обоснование выбора темы, цели и задачи проекта.

Основная часть: Анализ собранной информации, методология, результаты исследования.

Заключение: Выводы и рекомендации по теме.

Оформление работы в соответствии с требованиями (шрифт, поля, нумерация страниц и т.д.).

5. Подготовка презентации

Студент готовит презентацию, которая будет представлена на защите курсового проекта.
Презентация должна содержать основные моменты работы, выводы и рекомендации.
6. Защита курсового проекта
Студент представляет свой проект перед комиссией (преподавателями и, возможно, другими студентами).
В процессе защиты необходимо объяснить основные идеи, обосновать выводы и ответить на вопросы.
7. Получение обратной связи
После защиты студент получает оценку и обратную связь от преподавателей.
Важно учитывать замечания и рекомендации для дальнейшей работы.
8. Корректировка и доработка проекта (при необходимости)
В случае необходимости студент вносит изменения в курсовой проект на основе полученной обратной связи.
Доработанная версия проекта может быть сдана для окончательной оценки.
9. Сдача курсового проекта
Студент сдает окончательную версию курсового проекта в установленный срок.
Важно убедиться, что работа соответствует всем требованиям и оформлена должным образом.

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 6 семестр.
Подготовка к зачету:

Студенты должны ознакомиться с основными темами курса, литературой и методическими материалами.
Рекомендуется подготовить конспекты и презентации по ключевым концепциям дисциплины.
Формат зачета:

Зачет может проводиться в форме устного опроса, письменного тестирования или презентации проекта.
В зависимости от количества студентов, зачет может быть проведен в группах или индивидуально.
Задания для зачета:

Каждый студент должен выполнить одно из следующих заданий:
Письменный тест: 10-15 вопросов по материалам курса, включая теоретические аспекты и практические примеры.
Устный опрос: Ответы на вопросы преподавателя по ключевым темам, обсужденным в течение семестра.
Презентация: Подготовка и защита мини-проекта на тему, связанную с обучением служением.
Кейс-стадия: Анализ конкретного примера программы обучения служением, с выделением сильных и слабых сторон.

Критерии оценки:

Оценка будет проводиться по следующим критериям:
Понимание теоретических основ (30%)
Способность применять знания на практике (30%)
Качество подготовки (30%)
Умение аргументировать свою точку зрения (10%)
Обсуждение результатов:

После завершения зачета преподаватель обсуждает результаты с каждым студентом, предоставляя обратную связь и рекомендации по улучшению.

5. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Введение

Контролируемые ИДК: ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4

Тема 1.1. Значение и актуальность обучения служением в профессиональной сфере

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Подготовьте краткий обзор (1-2 страницы) основных принципов обучения служением

Подготовьте краткий обзор (1-2 страницы) основных принципов обучения служением. Включите примеры успешных программ и их цели. Презентуйте свои находки

2. Как участие в проектах «Обучения служением» влияет на формирование «гибких навыков» (soft skills) будущего специалиста?

Как участие в проектах «Обучения служением» влияет на формирование «гибких навыков» (soft skills) будущего специалиста?

3. Почему внедрение принципов «Обучения служением» в образовательные программы считается инструментом формирования не просто профессионала, а социально ответственного гражданина?

Почему внедрение принципов «Обучения служением» в образовательные программы считается инструментом формирования не просто профессионала, а социально ответственного гражданина?

4. Как методика «Обучения служением» решает проблему «разрыва» между теоретическими знаниями, получаемыми в вузе, и требованиями реального сектора экономики и общества?

Как методика «Обучения служением» решает проблему «разрыва» между теоретическими знаниями, получаемыми в вузе, и требованиями реального сектора экономики и общества?

5. Какие долгосрочные карьерные преимущества получает студент, включивший в свое портфолио успешно реализованный проект в рамках «Обучения служением»?

Какие долгосрочные карьерные преимущества получает студент, включивший в свое портфолио успешно реализованный проект в рамках «Обучения служением»?

6. Как массовое внедрение «Обучения служением» в вузах может повлиять на развитие некоммерческого сектора и решение локальных социальных проблем в регионе?

Как массовое внедрение «Обучения служением» в вузах может повлиять на развитие некоммерческого сектора и решение локальных социальных проблем в регионе?

Раздел 2. Основы служения в профессиональной сфере

Контролируемые ИДК: ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4

Тема 2.1. Понятие служения и его роль в профессии

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Чем понятие «служение» в профессиональном контексте отличается от понятий «обслуживание» или «выполнение должностных обязанностей»?

Чем понятие «служение» в профессиональном контексте отличается от понятий «обслуживание» или «выполнение должностных обязанностей»?

2. Как идея служения может трансформировать отношение студента к процессу обучения: от «учебы ради оценки» к «учебе ради решения реальных проблем»?

Как идея служения может трансформировать отношение студента к процессу обучения: от «учебы ради оценки» к «учебе ради решения реальных проблем»?

3. Не противоречит ли идея служения (работа на благо общества) современным карьерным установкам, ориентированным на личный успех и высокий доход? Аргументируйте свою позицию.

Не противоречит ли идея служения (работа на благо общества) современным карьерным установкам, ориентированным на личный успех и высокий доход? Аргументируйте свою позицию.

4. Какую роль понятие «служение» играет в формировании профессиональной этики (например, врача, педагога, инженера или юриста)? Оцените роль служения с точки зрения вашей профессии.

Какую роль понятие «служение» играет в формировании профессиональной этики (например, врача, педагога, инженера или юриста)? Оцените роль служения с точки зрения вашей профессии.

5. Может ли профессионал, который воспринимает свою деятельность как служение, создавать продукты или услуги более высокого качества, чем тот, кто работает «от и до»? Почему?

Может ли профессионал, который воспринимает свою деятельность как служение, создавать продукты или услуги более высокого качества, чем тот, кто работает «от и до»? Почему?

6. Почему наличие миссии служения в профессии часто помогает человеку преодолевать профессиональное выгорание и сохранять устойчивость в кризисные периоды?

Почему наличие миссии служения в профессии часто помогает человеку преодолевать профессиональное выгорание и сохранять устойчивость в кризисные периоды?

Тема 2.2. Социальная ответственность специалистов в сфере недвижимости

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Почему в 2025–2026 годах в России активизировались процессы законодательного регулирования риэлторской деятельности (введение реестров, обязательное страхование, утверждение правил этики) и как это связано с социальной ответственностью перед гражданами?

Почему в 2025–2026 годах в России активизировались процессы законодательного регулирования риэлторской деятельности (введение реестров, обязательное страхование, утверждение правил этики) и как это связано с социальной ответственностью перед гражданами?

2. Что означает принцип «человекоцентричности» (клиентоориентированности) в работе кадастровых инженеров и риэлторов, и как новые правила профессиональной этики 2025–2026 годов обязывают специалистов заботиться о заказчиках?

Что означает принцип «человекоцентричности» (клиентоориентированности) в работе кадастровых инженеров и риэлторов, и как новые правила профессиональной этики 2025–2026 годов обязывают специалистов заботиться о заказчиках?

3. Как специалист по недвижимости должен действовать в ситуации, когда его личная выгода (например, более высокая комиссия) вступает в противоречие с законными интересами клиента? Что говорят об этом кодексы этики?

Как специалист по недвижимости должен действовать в ситуации, когда его личная выгода (например, более высокая комиссия) вступает в противоречие с законными интересами клиента? Что говорят об этом кодексы этики?

4. Почему соблюдение конфиденциальности информации о клиентах является одним из ключевых элементов социальной ответственности специалиста по недвижимости, и какие последствия может иметь разглашение таких данных?

Почему соблюдение конфиденциальности информации о клиентах является одним из ключевых элементов социальной ответственности специалиста по недвижимости, и какие последствия может иметь разглашение таких данных?

5. Как социальная ответственность специалиста проявляется в его отношении к коллегам и конкурентам? Какие действия считаются нарушением профессиональной этики в этой сфере?

Как социальная ответственность специалиста проявляется в его отношении к коллегам и конкурентам? Какие действия считаются нарушением профессиональной этики в этой сфере?

6. Почему профессиональные ассоциации (например, Ассоциация риэлторов Санкт-Петербурга) разрабатывают собственные кодексы ценностей и стандарты работы, если есть государственное законодательство? Какую роль в социальной ответственности играет саморегулирование?

Почему профессиональные ассоциации (например, Ассоциация риэлторов Санкт-Петербурга) разрабатывают собственные кодексы ценностей и стандарты работы, если есть государственное законодательство? Какую роль в социальной ответственности играет саморегулирование?

Раздел 3. Практические аспекты бизнес-анализа

Контролируемые ИДК: ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4

Тема 3.1. Методы и инструменты бизнес-анализа

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Как с помощью PEST-анализа (анализ политических, экономических, социальных и технологических факторов) можно оценить перспективы реализации социального проекта, направленного на помощь людям с редкими заболеваниями? Какие факторы будут наиболее значимыми?

Как с помощью PEST-анализа (анализ политических, экономических, социальных и технологических факторов) можно оценить перспективы реализации социального проекта, направленного на помощь людям с редкими заболеваниями? Какие факторы будут наиболее значимыми?

2. Чем ключевые показатели эффективности (KPI) для социального проекта отличаются от KPI коммерческого бизнеса? Приведите примеры «социальных KPI» для проекта, обучающего цифровой грамотности пенсионеров.

Чем ключевые показатели эффективности (KPI) для социального проекта отличаются от KPI коммерческого бизнеса? Приведите примеры «социальных KPI» для проекта, обучающего цифровой грамотности пенсионеров.

3. Как технологии бизнес-аналитики (BI-системы) и прогнозное моделирование (ML) могут помочь благотворительному фонду повысить прозрачность своей деятельности и эффективность распределения помощи?

Как технологии бизнес-аналитики (BI-системы) и прогнозное моделирование (ML) могут помочь благотворительному фонду повысить прозрачность своей деятельности и эффективность распределения помощи?

4. Какие методы бизнес-анализа (сегментация аудитории, анализ воронки) необходимо применить НКО для повышения эффективности фандрайзинга (сбора пожертвований)?

Какие методы бизнес-анализа (сегментация аудитории, анализ воронки) необходимо применить НКО для повышения эффективности фандрайзинга (сбора пожертвований)?

5. С чем связана сложность оценки социального эффекта проектов и какие современные инструменты (например, «Пользамер») помогают бизнесу и НКО измерить их реальное влияние на общество?

С чем связана сложность оценки социального эффекта проектов и какие современные инструменты (например, «Пользамер») помогают бизнесу и НКО измерить их реальное влияние на общество? «Пользамер» — это сервис на базе ИИ, который анализирует анкеты социальных предпринимателей и помогает им увидеть «точки роста» и корректно оценить свой социальный эффект, отделяя его от бизнес-показателей

6. Как метод форсайт-проектирования, используемый в бизнесе для долгосрочного прогнозирования, может быть применен для разработки стратегии финансовой устойчивости некоммерческой организации?

Как метод форсайт-проектирования, используемый в бизнесе для долгосрочного прогнозирования, может быть применен для разработки стратегии финансовой устойчивости некоммерческой организации?

Тема 3.2. Оценка недвижимости

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Администрация небольшого муниципального образования обратилась к студентам с просьбой помочь в оценке рыночной стоимости здания бывшего Дома культуры, которое планируется передать в аренду социально ориентированному НКО для организации досуга детей из малообеспеченных семей. Здание находится в аварийном состоянии, требует капитального ремонта, а аналогичных объектов в районе нет. Как, применяя системный подход и критический анализ проблемной ситуации, определить методику оценки данного объекта и выработать стратегию действий по выполнению социального заказа?

Администрация небольшого муниципального образования обратилась к студентам с просьбой помочь в оценке рыночной стоимости здания бывшего Дома культуры, которое планируется передать в аренду социально ориентированному НКО для организации досуга детей из малообеспеченных семей. Здание находится в аварийном состоянии, требует капитального ремонта, а аналогичных объектов в районе нет. Как, применяя системный подход и критический анализ проблемной ситуации, определить методику оценки данного объекта и выработать стратегию действий по выполнению социального заказа?

2. Благотворительный фонд, помогающий детям-сиротам, получил в дар земельный участок и хочет построить на нем жилой дом для своих подопечных. Фонду необходимо провести оценку рыночной стоимости участка для постановки на кадастровый учет и последующего оформления прав. Спланируйте проект по выполнению этой социальной задачи: сформулируйте цели и задачи проекта, разработайте этапы его реализации, определите необходимые ресурсы и сроки, а также спрогнозируйте возможные риски.

Благотворительный фонд, помогающий детям-сиротам, получил в дар земельный участок и хочет построить на нем жилой дом для своих подопечных. Фонду необходимо провести оценку рыночной стоимости участка для постановки на кадастровый учет и последующего оформления прав. Спланируйте проект по выполнению этой социальной задачи: сформулируйте цели и задачи проекта, разработайте этапы его реализации, определите необходимые ресурсы и сроки, а также спрогнозируйте возможные риски.

3. Для выполнения комплексной оценки объекта культурного наследия (старинной усадьбы), который будет передан муниципалитетом под социальный центр для пожилых людей, сформирована междисциплинарная команда студентов: оценщики, юристы, историки-архивисты. Как вы организуете работу такой команды, распределите роли и выстроите взаимодействие между участниками для достижения общей цели? Какую командную стратегию вы предложите, чтобы учесть интересы всех сторон (муниципалитета, будущих посетителей центра, профессионального сообщества оценщиков)?

Для выполнения комплексной оценки объекта культурного наследия (старинной усадьбы),

который будет передан муниципалитетом под социальный центр для пожилых людей, сформирована междисциплинарная команда студентов: оценщики, юристы, историки-архивисты. Как вы организуете работу такой команды, распределите роли и выстроите взаимодействие между участниками для достижения общей цели? Какую командную стратегию вы предложите, чтобы учесть интересы всех сторон (муниципалитета, будущих посетителей центра, профессионального сообщества оценщиков)?

4. Ваша команда подготовила отчет об оценке недвижимости для общественной организации, защищающей права людей с ограниченными возможностями. Организация планирует использовать этот отчет для участия в грантовом конкурсе. Как вы, применяя современные коммуникативные технологии, сможете доступно и профессионально представить результаты оценки руководству организации-заказчика? Подготовьте структуру презентации и план выступления, учитывая, что ваша аудитория не является профессиональными оценщиками. Какие вербальные и невербальные средства взаимодействия вы выберете для успешной коммуникации?

Ваша команда подготовила отчет об оценке недвижимости для общественной организации, защищающей права людей с ограниченными возможностями. Организация планирует использовать этот отчет для участия в грантовом конкурсе. Как вы, применяя современные коммуникативные технологии, сможете доступно и профессионально представить результаты оценки руководству организации-заказчика? Подготовьте структуру презентации и план выступления, учитывая, что ваша аудитория не является профессиональными оценщиками. Какие вербальные и невербальные средства взаимодействия вы выберете для успешной коммуникации?

5. Ваша команда студентов-оценщиков получила задание от благотворительной организации, помогающей вынужденным переселенцам и беженцам. Необходимо оценить стоимость жилых помещений, которые предоставляются семьям из разных культурных и этнических сообществ, для оформления договоров безвозмездного пользования. Как вы будете учитывать разнообразие культур в процессе взаимодействия с получателями помощи? Какие особенности поведения, общения и мотивации людей различного культурного происхождения важно принимать во внимание при сборе информации об объектах оценки и согласовании результатов?

Ваша команда студентов-оценщиков получила задание от благотворительной организации, помогающей вынужденным переселенцам и беженцам. Необходимо оценить стоимость жилых помещений, которые предоставляются семьям из разных культурных и этнических сообществ, для оформления договоров безвозмездного пользования. Как вы будете учитывать разнообразие культур в процессе взаимодействия с получателями помощи? Какие особенности поведения, общения и мотивации людей различного культурного происхождения важно принимать во внимание при сборе информации об объектах оценки и согласовании результатов?

6. Социальный приют для бездомных животных получил в дар здание бывшей ветлечебницы, но право собственности на него не оформлено должным образом. Руководство приюта обратилось к вам за помощью в подготовке документов для регистрации права и последующей постановки объекта на кадастровый учет. Какие юридические документы необходимо подготовить в рамках данной задачи? Разработайте структуру договора пожертвования недвижимости, учитывая особенности правового статуса благотворительной организации и требования законодательства к оформлению прав на недвижимое имущество.

Социальный приют для бездомных животных получил в дар здание бывшей ветлечебницы, но право собственности на него не оформлено должным образом. Руководство приюта обратилось к вам за помощью в подготовке документов для регистрации права и последующей постановки объекта на кадастровый учет. Какие юридические документы необходимо подготовить в рамках данной задачи? Разработайте структуру договора пожертвования недвижимости, учитывая особенности правового статуса благотворительной организации и требования законодательства к оформлению прав на недвижимое имущество.

Раздел 4. Проектная деятельность

Контролируемые ИДК: ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4

Тема 4.1. Разработка и реализация проектов

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Администрация городского парка обратилась к студентам с просьбой разработать проект создания доступной среды для маломобильных групп населения. Бюджет ограничен, территория парка имеет сложный рельеф и объекты культурного наследия, которые нельзя затрагивать. Применяя системный анализ, выделите ключевые противоречия данной ситуации и предложите концепцию решения, которое учитывало бы интересы всех стейкхолдеров (посетителей с инвалидностью, охранных органов, администрации) и было реалистичным в данных условиях.

Администрация городского парка обратилась к студентам с просьбой разработать проект создания доступной среды для маломобильных групп населения. Бюджет ограничен, территория парка имеет сложный рельеф и объекты культурного наследия, которые нельзя затрагивать. Применяя системный анализ, выделите ключевые противоречия данной ситуации и предложите концепцию решения, которое учитывало бы интересы всех стейкхолдеров (посетителей с инвалидностью, охранных органов, администрации) и было реалистичным в данных условиях.

2. Благотворительный фонд помощи бездомным людям планирует открыть пункт обогрева и социальной помощи в заброшенном помещении, переданном муниципалитетом. Вам необходимо разработать проект открытия такого пункта. Сформулируйте цели и задачи проекта по технологии SMART, определите этапы реализации с указанием сроков и ответственных, составьте смету необходимых ресурсов и предложите критерии оценки успешности проекта после его завершения.

Благотворительный фонд помощи бездомным людям планирует открыть пункт обогрева и социальной помощи в заброшенном помещении, переданном муниципалитетом. Вам необходимо разработать проект открытия такого пункта. Сформулируйте цели и задачи проекта по технологии SMART, определите этапы реализации с указанием сроков и ответственных, составьте смету необходимых ресурсов и предложите критерии оценки успешности проекта после его завершения.

3. Для реализации проекта по созданию бесплатного онлайн-курса по финансовой грамотности для людей предпенсионного возраста сформирована междисциплинарная команда: студенты-экономисты, программисты, дизайнеры и психологи. Как вы построите работу команды, распределите роли (руководитель, аналитик, исполнитель, коммуникатор) и организуете взаимодействие между представителями разных специальностей? Какую стратегию вы выберете для разрешения возможных конфликтов между творческим видением дизайнеров и строгими требованиями методистов?

Для реализации проекта по созданию бесплатного онлайн-курса по финансовой грамотности для людей предпенсионного возраста сформирована междисциплинарная команда: студенты-экономисты, программисты, дизайнеры и психологи. Как вы построите работу команды, распределите роли (руководитель, аналитик, исполнитель, коммуникатор) и организуете взаимодействие между представителями разных специальностей? Какую стратегию вы выберете для разрешения возможных конфликтов между творческим видением дизайнеров и строгими требованиями методистов?

4. Ваша команда разработала проект создания соседского центра (коворкинга и пространства для мероприятий) в спальном районе города. Проект необходимо представить трем разным аудиториям: 1) жителям района на общем собрании, 2) потенциальным спонсорам из числа местного бизнеса, 3) главе управы для получения разрешения. Как, применяя современные коммуникативные технологии, вы адаптируете презентацию одного и того же проекта для каждой из этих аудиторий? Подготовьте тезисы трех выступлений, обоснуйте различия в аргументации, стиле общения и представляемых данных.

Ваша команда разработала проект создания соседского центра (коворкинга и пространства для мероприятий) в спальном районе города. Проект необходимо представить трем разным аудиториям: 1) жителям района на общем собрании, 2) потенциальным спонсорам из числа местного бизнеса, 3) главе управы для получения разрешения. Как, применяя современные коммуникативные технологии, вы адаптируете презентацию одного и того же проекта для каждой из этих аудиторий? Подготовьте тезисы трех выступлений, обоснуйте различия в аргументации, стиле общения и представляемых данных.

5. Разрабатывается социальный проект «Дружный двор», направленный на интеграцию детей из семей мигрантов в местное сообщество через совместные спортивные и творческие мероприятия. Какие культурные, религиозные и языковые особенности целевых групп необходимо учесть при разработке формата мероприятий? Как выстроить взаимодействие с родителями детей, представляющих разные культуры, чтобы получить их поддержку, а не сопротивление? Как обеспечить, чтобы проект не вызывал отторжения у принимающего сообщества?

Разрабатывается социальный проект «Дружный двор», направленный на интеграцию детей из семей мигрантов в местное сообщество через совместные спортивные и творческие мероприятия. Какие культурные, религиозные и языковые особенности целевых групп необходимо учесть при разработке формата мероприятий? Как выстроить взаимодействие с родителями детей, представляющих разные культуры, чтобы получить их поддержку, а не сопротивление? Как обеспечить, чтобы проект не вызывал отторжения у принимающего сообщества?

6. Для участия в грантовом конкурсе на развитие территорий ваша команда разработала проект создания экологической тропы в пригородном лесу. Подготовьте пакет документов, необходимых для подачи заявки: проектное предложение (концепция), календарный план реализации, бюджет проекта (смета), а также проект соглашения о партнерстве с лесничеством, на чьей территории планируется реализация. Какие юридические аспекты необходимо учесть при составлении соглашения с государственным учреждением?

Для участия в грантовом конкурсе на развитие территорий ваша команда разработала проект создания экологической тропы в пригородном лесу. Подготовьте пакет документов, необходимых для подачи заявки: проектное предложение (концепция), календарный план реализации, бюджет проекта (смета), а также проект соглашения о партнерстве с лесничеством, на чьей территории планируется реализация. Какие юридические аспекты необходимо учесть при составлении соглашения с государственным учреждением?

Тема 4.2. Кейс-стадии успешных проектов

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. В МИИГАиК успешно реализуется проект оказания выездной психологической поддержки участникам СВО и их семьям в отдаленных районах. Проект признан эффективным и в настоящее время масштабируется.

Примените системный анализ для выявления ключевых факторов успеха данного проекта с позиции экономиста или менеджера.

В МИИГАиК успешно реализуется проект оказания выездной психологической поддержки участникам СВО и их семьям в отдаленных районах. Проект признан эффективным и в настоящее время масштабируется.

Примените системный анализ для выявления ключевых факторов успеха данного проекта с позиции экономиста или менеджера.

2. Студенты МИИГАИК, реализовали проект по финансовому просвещению лиц с ОВЗ, включающий программу творческих мастер-классов для детей с особенностями ментального развития и их родителей . Изучите этапы жизненного цикла данного проекта: от получения технического задания от заказчика до защиты результатов. Какие управленческие решения на этапах инициации, планирования, реализации и завершения проекта стали ключевыми для достижения заявленного социального эффекта? Какие риски могли возникнуть и как команда могла их минимизировать?

Студенты МИИГАИК, реализовали проект по финансовому просвещению лиц с ОВЗ, включающий программу творческих мастер-классов для детей с особенностями ментального развития и их родителей . Изучите этапы жизненного цикла данного проекта: от получения технического задания от заказчика до защиты результатов. Какие управленческие решения на этапах инициации, планирования, реализации и завершения проекта стали ключевыми для достижения заявленного социального эффекта? Какие риски могли возникнуть и как команда могла их минимизировать?

3. Студенты МИИГАИК, Архитекторы, работая над проектом разработки фирменного стиля к 40-летию Московского театрального института, создали концепцию, основанную на идее «несовершенства» как отличительной черты студенческого театра . Исходя из описания проекта, проанализируйте, как была организована командная работа: какие роли могли быть распределены в междисциплинарной команде дизайнеров? Как лидер проекта мог организовать процесс генерации и отбора креативных идей, чтобы в итоге родилась столь нестандартная концепция?

Студенты МИИГАИК, Архитекторы, работая над проектом разработки фирменного стиля к 40-летию Московского театрального института, создали концепцию, основанную на идее «несовершенства» как отличительной черты студенческого театра . Исходя из описания проекта, проанализируйте, как была организована командная работа: какие роли могли быть распределены в междисциплинарной команде дизайнеров? Как лидер проекта мог организовать процесс генерации и отбора креативных идей, чтобы в итоге родилась столь нестандартная концепция?

4. В проекте студентов Университета Северной Дакоты (UND) по исследованию гендерного насилия в Кении для лондонской инвестиционной компании MPOWA, итогом стал отчет с политическими рекомендациями и презентация результатов в Zoom-встрече с участием стейкхолдеров из Африки, Великобритании и Ближнего Востока . Какие коммуникативные технологии и стратегии были применены студентами для успешного взаимодействия с международными партнерами на разных этапах проекта? Как они адаптировали академический язык исследования для представления результатов инвестиционной компании и африканским сообществам?

В проекте студентов Университета Северной Дакоты (UND) по исследованию гендерного насилия в Кении для лондонской инвестиционной компании MPOWA, итогом стал отчет с политическими рекомендациями и презентация результатов в Zoom-встрече с участием стейкхолдеров из Африки, Великобритании и Ближнего Востока . Какие коммуникативные технологии и стратегии были применены студентами для успешного взаимодействия с международными партнерами на разных этапах проекта? Как они адаптировали академический язык исследования для представления результатов инвестиционной компании и африканским сообществам?

5. Студенты Ivey Business School в рамках инициативы Ubuntu Management Education Initiative отправились в Руанду, Кению, Гану, Эфиопию и Танзанию, где преподавали кейс-метод, проводили полевые исследования и погружались в местную культуру, включая изучение простых фраз на киньяруанда, совместные обеды и футбольные матчи со студентами . Как учет культурных особенностей и демонстрация уважения к местным традициям повлияли на успех образовательной миссии? Какие межкультурные барьеры могли возникнуть и как стратегия «погружения» помогла их преодолеть?

Студенты Ivey Business School в рамках инициативы Ubuntu Management Education Initiative

отправились в Руанду, Кению, Гану, Эфиопию и Танзанию, где преподавали кейс-метод, проводили полевые исследования и погружались в местную культуру, включая изучение простых фраз на киньяруанда, совместные обеды и футбольные матчи со студентами . Как учет культурных особенностей и демонстрация уважения к местным традициям повлияли на успех образовательной миссии? Какие межкультурные барьеры могли возникнуть и как стратегия «погружения» помогла их преодолеть?

6. В Поволжском институте управления РАНХиГС в рамках программы «Обучение служением» было реализовано 57 социальных проектов совместно с 23 социальными партнерами, включая НКО, школы, музеи и благотворительные фонды . Предположим, что один из этих проектов был направлен на профилактику буллинга в школах. Основываясь на лучших практиках, разработайте структуру пакета документов, который необходимо было подготовить команде проекта: от заявки партнеру и технического задания до отчета о реализации и соглашения о партнерстве. Какие юридические и организационные аспекты должны быть отражены в этих документах, чтобы обеспечить прозрачность и устойчивость сотрудничества?

В Поволжском институте управления РАНХиГС в рамках программы «Обучение служением» было реализовано 57 социальных проектов совместно с 23 социальными партнерами, включая НКО, школы, музеи и благотворительные фонды . Предположим, что один из этих проектов был направлен на профилактику буллинга в школах. Основываясь на лучших практиках, разработайте структуру пакета документов, который необходимо было подготовить команде проекта: от заявки партнеру и технического задания до отчета о реализации и соглашения о партнерстве. Какие юридические и организационные аспекты должны быть отражены в этих документах, чтобы обеспечить прозрачность и устойчивость сотрудничества?

Раздел 5. Социальные проекты и инициативы

Контролируемые ИДК: ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4

Тема 5.1. Инициативы по улучшению качества жизни

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. В рамках инициативы по улучшению качества жизни пожилых людей в конкретном районе города вам необходимо оценить их реальные потребности.

Какие источники данных (не менее трех) вы будете использовать для сбора первичной и вторичной информации, и почему именно эти источники позволят решить поставленную управленческую задачу наиболее объективно?

2. Вы курируете проект по созданию доступной среды в городских парках. У вас есть открытые данные геолокаций, статистика обращений граждан в техподдержку и фотографии с мобильных устройств.

С помощью каких современных инструментов (интеллектуальных информационно-аналитических систем) можно обработать этот массив разнородных данных, чтобы выявить наиболее проблемные зоны и принять обоснованное управленческое решение?

3. Группа студентов провела опрос жителей о качестве уборки дворов и получила 1000 ответов. Данные показали, что 60% недовольны, но в комментариях часто упоминается не сама уборка, а нехватка урн.

Как, используя методы обработки и анализа данных (включая контент-анализ открытых ответов или интеллектуальный анализ текста), выявить истинную, а не декларируемую проблему, и какие управленческие выводы можно сделать на основе такой переобработки данных?

4. Вы собрали статистику по обращениям граждан за последние 3 года по пяти разным направлениям городского хозяйства (освещение, дороги, транспорт, здравоохранение, образование). Динамика обращений по ним разнонаправленная.

Предложите вариант визуализации (тип диаграммы или дашборда), который позволит наглядно продемонстрировать заказчику (главе управы) динамику изменений и текущие «точки напряжения», требующие оперативного вмешательства. Обоснуйте свой выбор.

5. Для обоснования бюджетных расходов на новую социальную программу поддержки молодежи вам нужно спрогнозировать, как изменится уровень удовлетворенности жизнью в этой группе через год после внедрения инициативы.

Какие методы анализа данных (регрессионный анализ, анализ временных рядов, моделирование) и почему вы бы использовали для создания такого прогноза, учитывая, что на итоговый результат влияет множество внешних факторов?

6. Интеллектуальная система проанализировала тексты жалоб и предложений жителей и выдала результат: слова «автобус», «остановка» и «график» часто встречаются рядом со словом «опаздываю».

Какую управленческую гипотезу можно выдвинуть на основе этих неструктурированных данных? Какие дополнительные количественные данные (показатели) вам потребуются, чтобы подтвердить или опровергнуть эту гипотезу и принять решение о корректировке маршрутной сети?

Тема 5.2. Вовлечение студентов в социальные проекты

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. В МИИГАиК принято решение масштабировать программу «Обучение служением» на все факультеты, включая те, где студенты традиционно ориентированы на сугубо технические специальности (геодезия, картография, аэрофотосъемка). Применяя системный анализ, выявите потенциальные барьеры вовлечения студентов этих направлений в социальные проекты. Какие факторы (мотивационные, организационные, учебно-методические, информационные) могут препятствовать участию, и как их взаимодействие влияет на общую готовность студенческого сообщества к социальной активности? Предложите системное решение, учитывающее выявленные противоречия.

В МИИГАиК принято решение масштабировать программу «Обучение служением» на все факультеты, включая те, где студенты традиционно ориентированы на сугубо технические специальности (геодезия, картография, аэрофотосъемка). Применяя системный анализ, выявите потенциальные барьеры вовлечения студентов этих направлений в социальные проекты. Какие факторы (мотивационные, организационные, учебно-методические, информационные) могут препятствовать участию, и как их взаимодействие влияет на общую готовность студенческого сообщества к социальной активности? Предложите системное решение, учитывающее выявленные противоречия.

2. Студенческая проектная команда МИИГАиК разработала инициативу по созданию цифровой карты доступной среды для маломобильных групп населения на территории района, где расположен университет. Используя технологию SMART, сформулируйте цели и задачи данного проекта с учетом интересов социальных партнеров (администрации района, общественных организаций инвалидов). Разработайте дорожную карту проекта, включающую этапы: формирование команды, сбор пространственных данных, взаимодействие с экспертами, создание картографического продукта, презентация результатов. Какие критерии успешности проекта вы предложите, и как они будут связаны с вовлечением новых студентов в дальнейшую деятельность?

Студенческая проектная команда МИИГАиК разработала инициативу по созданию цифровой карты доступной среды для маломобильных групп населения на территории района, где расположен университет. Используя технологию SMART, сформулируйте цели и задачи данного проекта с учетом интересов социальных партнеров (администрации района, общественных организаций инвалидов). Разработайте дорожную карту проекта, включающую

этапы: формирование команды, сбор пространственных данных, взаимодействие с экспертами, создание картографического продукта, презентация результатов. Какие критерии успешности проекта вы предложите, и как они будут связаны с вовлечением новых студентов в дальнейшую деятельность?

3. Для реализации проекта по созданию серии просветительских видеороликов о геодезических памятниках и истории геодезии в России сформирована междисциплинарная команда: студенты-картографы, геодезисты, фотограмметристы, а также студенты гуманитарных направлений (привлеченные из других вузов или с кафедр истории МИИГАиК). Как вы, как руководитель проекта, организуете работу команды, распределите роли и выстроите взаимодействие между представителями разных специальностей? Какую командную стратегию вы предложите, чтобы обеспечить синергию технических и гуманитарных компетенций, а также создать условия для удержания участников в проекте после его завершения?

Для реализации проекта по созданию серии просветительских видеороликов о геодезических памятниках и истории геодезии в России сформирована междисциплинарная команда: студенты-картографы, геодезисты, фотограмметристы, а также студенты гуманитарных направлений (привлеченные из других вузов или с кафедр истории МИИГАиК). Как вы, как руководитель проекта, организуете работу команды, распределите роли и выстроите взаимодействие между представителями разных специальностей? Какую командную стратегию вы предложите, чтобы обеспечить синергию технических и гуманитарных компетенций, а также создать условия для удержания участников в проекте после его завершения?

4. Ваша команда разработала проект по созданию интерактивной карты экологических троп Московской области с использованием данных дистанционного зондирования. Проект необходимо представить трем разным аудиториям: 1) студентам младших курсов МИИГАиК для привлечения новых участников, 2) потенциальным партнерам из природоохранных организаций и 3) администрации вуза для получения ресурсной поддержки. Как, применяя современные коммуникативные технологии, вы адаптируете презентацию одного и того же проекта для каждой из этих аудиторий? Подготовьте тезисы трех выступлений, обоснуйте различия в аргументации, формате подачи материалов и каналах коммуникации.

Ваша команда разработала проект по созданию интерактивной карты экологических троп Московской области с использованием данных дистанционного зондирования. Проект необходимо представить трем разным аудиториям: 1) студентам младших курсов МИИГАиК для привлечения новых участников, 2) потенциальным партнерам из природоохранных организаций и 3) администрации вуза для получения ресурсной поддержки. Как, применяя современные коммуникативные технологии, вы адаптируете презентацию одного и того же проекта для каждой из этих аудиторий? Подготовьте тезисы трех выступлений, обоснуйте различия в аргументации, формате подачи материалов и каналах коммуникации.

5. В МИИГАиК обучается значительное число иностранных студентов из стран СНГ, Азии, Африки и Латинской Америки. Кафедра социальных проектов инициирует программу вовлечения иностранных студентов в социальные проекты, связанные с геопространственными технологиями (например, создание карт культурного наследия их родных стран или адаптационные карты для иностранных студентов в Москве). Какие культурные, языковые и коммуникативные особенности целевых групп необходимо учесть при разработке стратегии вовлечения? Как выстроить взаимодействие, чтобы иностранные студенты не просто "участвовали", а становились полноценными инициаторами и лидерами проектов?

В МИИГАиК обучается значительное число иностранных студентов из стран СНГ, Азии, Африки и Латинской Америки. Кафедра социальных проектов инициирует программу вовлечения иностранных студентов в социальные проекты, связанные с геопространственными технологиями (например, создание карт культурного наследия их родных стран или адаптационные карты для иностранных студентов в Москве). Какие культурные, языковые и коммуникативные особенности целевых групп необходимо учесть при разработке стратегии вовлечения? Как выстроить взаимодействие, чтобы иностранные

студенты не просто "участвовали", а становились полноценными инициаторами и лидерами проектов?

6. Для масштабирования успешного опыта вовлечения студентов в социальные проекты на все факультеты МИИГАиК, ректорат поручил вашей команде разработать пакет методических и организационных документов. Подготовьте структуру и описание ключевых документов, необходимых для системного вовлечения студентов:

- Положение о студенческом социальном проектировании в МИИГАиК;
- Заявка на участие в грантовом конкурсе для финансирования студенческих социальных проектов;
- Форма соглашения о партнерстве с социальной организацией (НКО, муниципалитет, музей);
- Анкета-опросник для выявления мотивации и ожиданий студентов, вступающих в проект;
- Форма отчета о реализации социального проекта с акцентом на показатели вовлеченности.

Какие юридические, организационные и мотивационные аспекты должны быть отражены в этих документах, чтобы обеспечить устойчивый приток студентов в программу "Обучение служением"?

Для масштабирования успешного опыта вовлечения студентов в социальные проекты на все факультеты МИИГАиК, ректорат поручил вашей команде разработать пакет методических и организационных документов. Подготовьте структуру и описание ключевых документов, необходимых для системного вовлечения студентов:

- Положение о студенческом социальном проектировании в МИИГАиК;
- Заявка на участие в грантовом конкурсе для финансирования студенческих социальных проектов;
- Форма соглашения о партнерстве с социальной организацией (НКО, муниципалитет, музей);
- Анкета-опросник для выявления мотивации и ожиданий студентов, вступающих в проект;
- Форма отчета о реализации социального проекта с акцентом на показатели вовлеченности.

Какие юридические, организационные и мотивационные аспекты должны быть отражены в этих документах, чтобы обеспечить устойчивый приток студентов в программу "Обучение служением"?

Раздел 6. Рефлексия и самооценка

Контролируемые ИДК: ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3 УК-3.4 УК-3.5 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-5.4

Тема 6.1. Обратная связь и анализ результатов

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Лидерство и обучение служением

Напишите рефлексию (2-3 страницы) о том, как участие в программе обучения служением повлияло на Ваши лидерские качества. Опишите конкретные ситуации, в которых Вам пришлось проявить лидерство, и как это связано с концепцией обучения служением.

2. Студенческая команда МИИГАиК завершила проект по созданию интерактивной карты доступной среды для маломобильных групп населения в одном из районов Москвы. На этапе сбора обратной связи они получили противоречивые данные: администрация района высоко оценила качество картографического материала, а представители общественной организации инвалидов указали на то, что часть объектов на карте недоступны для посещения в реальности из-за отсутствия пандусов, которые не были учтены при съемке. Применяя системный анализ, выявите коренные причины этого противоречия. Какие элементы системы сбора обратной связи (методы опроса, выбор респондентов, время сбора, полнота критериев оценки) могли привести к получению несогласованных данных, и как их взаимодействие повлияло на достоверность итоговой оценки проекта?

Студенческая команда МИИГАиК завершила проект по созданию интерактивной карты доступной среды для маломобильных групп населения в одном из районов Москвы. На этапе сбора обратной связи они получили противоречивые данные: администрация района высоко оценила качество картографического материала, а представители общественной организации инвалидов указали на то, что часть объектов на карте недоступны для посещения в реальности из-за отсутствия пандусов, которые не были учтены при съемке. Применяя системный анализ, выявите коренные причины этого противоречия. Какие элементы системы сбора обратной связи (методы опроса, выбор респондентов, время сбора, полнота критериев оценки) могли привести к получению несогласованных данных, и как их взаимодействие повлияло на достоверность итоговой оценки проекта?

3. В ходе реализации проекта по созданию цифровой карты экологических троп Московской области в команде студентов МИИГАиК возник конфликт: часть участников, отвечавших за полевые работы, считает, что группа обработки данных затягивает сроки и не учитывает их замечания по точности привязки объектов. Как лидер проекта, какие механизмы сбора обратной связи внутри команды вы примените для диагностики причин конфликта и восстановления эффективного взаимодействия? Какую стратегию лидерства вы выберете для того, чтобы превратить этот конфликт в возможность для развития командной сплоченности и повышения качества работы?

В ходе реализации проекта по созданию цифровой карты экологических троп Московской области в команде студентов МИИГАиК возник конфликт: часть участников, отвечавших за полевые работы, считает, что группа обработки данных затягивает сроки и не учитывает их замечания по точности привязки объектов. Как лидер проекта, какие механизмы сбора обратной связи внутри команды вы примените для диагностики причин конфликта и восстановления эффективного взаимодействия? Какую стратегию лидерства вы выберете для того, чтобы превратить этот конфликт в возможность для развития командной сплоченности и повышения качества работы?

4. Проект вашей команды по оцифровке архивных карт для краеведческого музея получил высокую оценку профессионального сообщества, но при презентации результатов широкой публике выяснилось, что большинство посетителей музея не понимают специальных терминов и не могут в полной мере воспользоваться созданным вами цифровым продуктом. Как, применяя современные коммуникативные технологии, вы организовали бы сбор обратной связи от конечных благополучателей на разных этапах проекта, чтобы избежать этой ситуации? Какую стратегию коммуникации результатов проекта вы предложите, чтобы сделать их доступными для неподготовленной аудитории, сохранив при этом научную достоверность?

Проект вашей команды по оцифровке архивных карт для краеведческого музея получил высокую оценку профессионального сообщества, но при презентации результатов широкой публике выяснилось, что большинство посетителей музея не понимают специальных терминов и не могут в полной мере воспользоваться созданным вами цифровым продуктом. Как, применяя современные коммуникативные технологии, вы организовали бы сбор обратной связи от конечных благополучателей на разных этапах проекта, чтобы избежать этой ситуации? Какую стратегию коммуникации результатов проекта вы предложите, чтобы сделать их доступными для неподготовленной аудитории, сохранив при этом научную достоверность?

5. В МИИГАиК реализуется проект с участием иностранных студентов из стран Азии и Африки по созданию атласа культурного наследия их родных регионов. На этапе сбора обратной связи вы заметили, что студенты из некоторых культур избегают давать критическую оценку работе своих коллег, отделываясь общими положительными фразами, в то время как российские студенты готовы указывать на недостатки. Как вы, как руководитель проекта, учтете эти культурные особенности при организации процедуры сбора и анализа обратной связи? Какие методы (анонимное анкетирование, индивидуальные интервью, фокус-группы с учетом культурной специфики) вы примените, чтобы получить искреннюю и содержательную оценку от всех участников?

В МИИГАиК реализуется проект с участием иностранных студентов из стран Азии и Африки по созданию атласа культурного наследия их родных регионов. На этапе сбора обратной связи вы заметили, что студенты из некоторых культур избегают давать критическую оценку работе своих коллег, отделываясь общими положительными фразами, в то время как российские студенты готовы указывать на недостатки. Как вы, как руководитель проекта, учтете эти культурные особенности при организации процедуры сбора и анализа обратной связи? Какие методы (анонимное анкетирование, индивидуальные интервью, фокус-группы с учетом культурной специфики) вы примените, чтобы получить искреннюю и содержательную оценку от всех участников?

6. Для масштабирования успешного опыта реализации социальных проектов в МИИГАиК ректорат поручил вашей команде разработать стандарт отчетности по проектам «Обучение служением», включающий обязательные разделы по сбору и анализу обратной связи. Разработайте структуру такого отчета, включив в него:

- раздел для формализованной обратной связи от социальных партнеров (с критериями оценки);
- раздел для сбора обратной связи от участников проекта (с фокусом на развитие лидерских качеств);
- раздел для анализа социального эффекта проекта (количественные и качественные показатели);
- раздел для рефлексии лидера проекта о своем развитии и извлеченных уроках.

Какие юридические и организационные аспекты необходимо учесть при оформлении соглашений с партнерами, чтобы обеспечить возможность сбора и использования обратной связи? Какую форму согласия на обработку персональных данных вы предложите для вк

Для масштабирования успешного опыта реализации социальных проектов в МИИГАиК ректорат поручил вашей команде разработать стандарт отчетности по проектам «Обучение служением», включающий обязательные разделы по сбору и анализу обратной связи. Разработайте структуру такого отчета, включив в него:

- раздел для формализованной обратной связи от социальных партнеров (с критериями оценки);
- раздел для сбора обратной связи от участников проекта (с фокусом на развитие лидерских качеств);
- раздел для анализа социального эффекта проекта (количественные и качественные показатели);
- раздел для рефлексии лидера проекта о своем развитии и извлеченных уроках.

Какие юридические и организационные аспекты необходимо учесть при оформлении соглашений с партнерами, чтобы обеспечить возможность сбора и использования обратной связи? Какую форму согласия на обработку персональных данных вы предложите для включения в пакет документов?

Тема 6.2. Построение индивидуального образовательного пути

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

Вопросы/Задания:

1. Как участие в социальном проекте по созданию карты доступной среды для маломобильных групп населения может повлиять на ваше понимание будущей профессиональной траектории в сфере геодезии или картографии? Какие новые профессиональные горизонты открыл для вас этот опыт?

Как участие в социальном проекте по созданию карты доступной среды для маломобильных групп населения может повлиять на ваше понимание будущей профессиональной траектории в сфере геодезии или картографии? Какие новые профессиональные горизонты открыл для вас этот опыт?

2. Какие компетенции в области управления проектами, полученные в ходе реализации социального проекта, вы включите в свое портфолио и как планируете их развивать дальше?

Какие компетенции в области управления проектами, полученные в ходе реализации социального проекта, вы включите в свое портфолио и как планируете их развивать дальше?

3. Какую роль в команде социального проекта вы выбрали для себя и почему этот опыт повлиял на ваше представление о своем лидерском потенциале?

Какую роль в команде социального проекта вы выбрали для себя и почему этот опыт повлиял на ваше представление о своем лидерском потенциале?

4. Какие коммуникативные навыки, приобретенные при взаимодействии с социальными партнерами и благополучателями, вы считаете наиболее ценными для вашей будущей карьеры в профессиональной сфере?

Какие коммуникативные навыки, приобретенные при взаимодействии с социальными партнерами и благополучателями, вы считаете наиболее ценными для вашей будущей карьеры в профессиональной сфере?

5. Как опыт работы в проекте с участием иностранных студентов или с благополучателями из других культур повлиял на ваши образовательные и карьерные планы?

Как опыт работы в проекте с участием иностранных студентов или с благополучателями из других культур повлиял на ваши образовательные и карьерные планы?

6. Какие документы, подготовленные вами в ходе социального проекта (отчеты, соглашения, заявки), вы включите в свое профессиональное портфолио и как они характеризуют вашу готовность к профессиональной деятельности?

Какие документы, подготовленные вами в ходе социального проекта (отчеты, соглашения, заявки), вы включите в свое профессиональное портфолио и как они характеризуют вашу готовность к профессиональной деятельности?

6. Оценочные материалы промежуточной аттестации

6 семестр, Зачет с оценкой

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-3.1 УК-4.1 УК-5.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-3.2 УК-4.2 УК-5.2 УК-1.3 УК-2.3 УК-3.3 УК-4.3 УК-5.3 УК-1.4 УК-2.4 УК-3.4 УК-4.4 УК-5.4 УК-1.5 УК-2.5 УК-3.5 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3

Вопросы/Задания:

1. При разработке социально значимого геодезического проекта для сельской территории обнаружено, что оптимальный с инженерной точки зрения маршрут газопровода пройдет через земельный участок, принадлежащий местному фермеру, который категорически против.

Как профессионал должен поступить в этой ситуации, следуя принципам служения обществу?

1. Проигнорировать мнение фермера, так как проект одобрен администрацией и важен для газификации всего поселка.

2. Инициировать публичные слушания и поиск альтернативных решений (обходной маршрут

или технологическое решение), чтобы учесть интересы всех сторон.

3. Предложить фермеру денежную компенсацию, чтобы ускорить согласование.

2. Профессиональная деятельность кадастрового инженера напрямую влияет на имущественные права граждан и юридическую безопасность сделок с недвижимостью.
Какой управленческий подход наиболее полно соответствует идее "служения через профессию" в данной сфере?

1. Максимальное сокращение сроков выполнения работ для увеличения прибыли компании.

2. Ориентация исключительно на формальное соблюдение законодательства без разъяснения последствий заказчику.

3. Проведение предварительного анализа рисков (например, реестровых ошибок, зон с особыми условиями) и консультирование клиента перед началом работ.

3. В регионе объявлен конкурс социальных проектов. Студенческая команда предлагает проект по созданию интерактивной карты доступной среды для маломобильных групп населения с использованием геоинформационных систем (ГИС).
На На каком этапе критический анализ становится наиболее важен для успеха этого проекта?

1. Только на этапе получения гранта, чтобы обосновать бюджет.

2. На этапе постановки задачи: определение перечня социально значимых объектов, критериев "доступности" и методов валидации данных.

3. Только на этапе финальной презентации перед жюри.

4. Муниципалитет поручил вашей команде проанализировать эффективность размещения контейнерных площадок для ТКО в микрорайоне. Вам предоставили адресный список площадок и данные о количестве жалоб жителей.
Какой метод сбора данных позволит получить наиболее объективную картину для последующего анализа?

1. Сбор подписей жильцов под коллективными жалобами.

2. Анализ публикаций в социальных сетях и городских пабликах.

3. Проведение геоинформационного анализа (радиусов покрытия, численности населения в зонах охвата) и сверка с навигационными данными мусоровозов о фактическом графике вывоза.

5. При анализе рынка кадастровых услуг в городе вы столкнулись с тем, что данные о реальной стоимости работ в открытом доступе разнятся: в прайс-листах крупных компаний цена выше, чем в объявлениях частных специалистов.
Какой инструмент бизнес-анализа позволит сформировать объективное представление о рыночной цене?

1. Взять за основу данные крупных компаний, так как они более репрезентативны.

2. Провести телефонный опрос (тайный покупатель) по выборке из компаний разного размера и рассчитать средневзвешенное значение.

3. Ориентироваться на минимальные цены в интернете, так как это отражает реальный спрос.

6. Вы анализируете данные о долгостроях в регионе за последние 5 лет. В базе есть 2000 объектов с разной степенью готовности.
Какой подход к обработке данных позволит выявить наиболее типичные причины "заморозки" строительства для выработки мер поддержки?

1. Сортировка объектов по дате начала строительства.

2. Кластеризация объектов по ключевым признакам: застройщик (банкрот/нет), источник

финансирования, категория земли, удаленность от инфраструктуры.

3. Расчет среднего процента готовности по всем объектам.

7. Ваш социальный проект "Школьная география" (создание карт пришкольной территории силами учеников) находится на этапе реализации. Завуч школы просит добавить в план работ создание стенда к юбилею школы, что не было предусмотрено изначально.
Какое управленческое решение будет наиболее правильным с точки зрения проектного менеджмента?
1. Согласиться, чтобы не испортить отношения с администрацией школы.

2. Отказать, сославшись на занятость, и предложить обратиться в другую организацию.

3. Проанализировать ресурсы команды и сроки; при наличии возможности предложить помощь на условиях перераспределения менее приоритетных задач или переноса дедлайна по основному проекту.

8. Для реализации проекта по инвентаризации зеленых насаждений в парке вам нужно распределить роли в команде из 5 студентов-геодезистов.
Какое распределение функций будет оптимальным для достижения цели и минимизации ошибок?
1. Вся команда одновременно выходит на полевые работы, затем все вместе заполняют отчеты.

2. Назначить координатора (связь с заказчиком), полевую группу (сбор данных), аналитика (обработка в ГИС) и ответственного за визуализацию результатов.

3. Выбрать одного лидера, который будет распределять разовые задачи каждый день.

9. При реализации проекта по созданию доступной среды для маломобильных групп вы столкнулись с риском: подрядчик не успевает подготовить макеты навигационных табличек к сроку.
Какой метод управления рисками следует применить в первую очередь?
1. Немедленно расторгнуть договор с подрядчиком и найти нового.

2. Задействовать административный ресурс (например, попросить куратора от администрации повлиять на подрядчика) и параллельно проработать вариант упрощения макетов для печати в другой типографии.

3. Перенести дату сдачи проекта на месяц, проинформировав заказчика постфактум.

10. Ваша команда разработала проект мобильного приложения для туристов с картой исторических зданий города. Проект поддержан грантом.
Кто является ключевым стейкхолдером (заинтересованной стороной), чье мнение критически важно для оценки успешности проекта на финальном этапе?
1. Администрация города, выдавшая грант.

2. Целевая аудитория — туристы и жители, которые будут пользоваться приложением.

3. СМИ, которые должны написать о проекте.

11. Вы проводите оценку социального эффекта проекта по обучению пенсионеров работе с геопорталами и навигаторами.
Какой из перечисленных показателей является количественным измерителем социального эффекта?
1. Повышение компьютерной грамотности населения.

2. Благодарственные письма от слушателей курсов.

3. Количество слушателей, которые самостоятельно начали пользоваться навигаторами для планирования дачных маршрутов через 3 месяца после обучения (измерено опросом).

12. Инициатива предполагает установку информационных щитов с картами экологических троп в заповеднике.

Какой метод сбора данных следует применить на этапе предпроектного исследования, чтобы доказать необходимость именно такого формата помощи?

1. Спросить у директора заповедника, нужны ли им щиты.

2. Проанализировать опыт установки подобных щитов в других регионах России.

3. Провести натурное обследование: зафиксировать текущее состояние троп (отсутствие навигации), посчитать количество туристов, которые сбиваются с маршрута, и опросить их о сложностях ориентирования.

13. По итогам реализации проекта по межеванию земельных участков под социальное жилье вы поняли, что на переговорах с жителями допустили несколько коммуникативных ошибок, что затянуло сроки согласования.

Какой вариант рефлексии будет наиболее продуктивен для вашего профессионального развития?

1. Признать, что работа с людьми — это не ваше, и в будущем заниматься только камеральной работой.

2. Обвинить жителей в непонимании и нежелании идти на контакт.

3. Составить "карту ошибок" (что именно было сказано не так), проанализировать успешный опыт коллег и записаться на тренинг по конфликтологии.

14. В рамках дисциплины вы вели дневник проекта. Какая запись в дневнике лучше всего демонстрирует глубину самооценки и навыки критического анализа?

1. Сегодня закончили полевой этап. Все прошло хорошо, команда сработала дружно.

2. Сдали отчет заказчику. Он его подписал, задание выполнено.

3. При обработке данных выяснил, что использовал неоптимальную методику расчета погрешностей. В следующий раз перед началом работ буду консультироваться с научным руководителем по выбору инструментария, так как это позволило бы сэкономить 2 дня на пересчетах.

15. Защита проекта прошла успешно, но жюри задало вопрос, на который команда не смогла ответить (касался юридических рисков размещения объекта на прибрежной территории).

Как корректно зафиксировать этот момент в самооценке и рефлексивном отчете?

1. Написать, что вопрос был некорректным, так как эта тема не входит в компетенции геодезистов.

2. Просто упомянуть, что вопрос был сложным.

3. Указать на выявленный пробел в знаниях (неучтенный аспект природоохранного законодательства) и добавить в план своего дальнейшего обучения изучение данной темы.

6 семестр, Курсовой проект

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-3.1 УК-4.1 УК-5.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-3.2 УК-4.2 УК-5.2 УК-1.3 УК-2.3 УК-3.3 УК-4.3 УК-5.3 УК-1.4 УК-2.4 УК-3.4 УК-4.4 УК-5.4 УК-1.5 УК-2.5 УК-3.5 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3

Вопросы/Задания:

1. Темы для курсового проекта по дисциплине "Обучение служением" на выбор:

Методы и подходы к обучению служением в образовательных учреждениях
Роль волонтерства в обучении служением: опыт и практики
Анализ программ обучения служением в различных странах
Психологические аспекты служения: как служение влияет на личностное развитие
Обучение служением как инструмент социальной интеграции людей с ограниченными возможностями
Сравнительный анализ традиционных и инновационных методов обучения служением
Этика служения: как формировать ценности через обучение
Использование технологий в обучении служением: возможности и вызовы
Обучение служением в контексте профессиональной подготовки студентов
Влияние обучения служением на формирование гражданской ответственности у молодежи
Кейс-стадии успешных программ обучения служением: анализ и выводы
Обучение служением и его влияние на развитие лидерских качеств у студентов
Роль обучающих семинаров и тренингов в формировании навыков служения
Служение как форма социальной активности: теоретические и практические аспекты
Разработка модели обучения служением