



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

Факультет управления территориями
Кафедра управления недвижимостью и развитием территорий



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
А. Л. Степанченко
15 мая 2026 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
«Б1.В.10 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.04 Государственное и муниципальное управление

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

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 4 года

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

Москва, 2026

Разработчики:

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

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, утвержденного приказом Минобрнауки от 13.08.2020 № 1016

Согласование и утверждение

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

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

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

УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта

Знать:

УК-2.1/Зн4 Основных понятий; особенностей организации процессов бизнеса; целей оценки; видов стоимости бизнеса; факторов, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципов и этапов оценки бизнеса

Уметь:

УК-2.1/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений

Владеть:

УК-2.1/Нв3 Навыками оценки для выбора оптимальных решений в том числе для бизнес-коммуникаций

УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения

Знать:

УК-2.2/Зн4 О современных подходах и методах оценки бизнеса при решении поставленных задач с учетом ожидаемых результатов

Уметь:

УК-2.2/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений и достижения ожидаемых результатов

Владеть:

УК-2.2/Нв3 Навыками оценки вариантов для выбора оптимальных решений в том числе для бизнес коммуникаций, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач

Знать:

УК-2.3/Зн5 Об основных подходах и методах получения, обработки и использования информации для целей оценки и объектов недвижимости

Уметь:

УК-2.3/Ум4 Применять различные методы оценки и управления стоимостью недвижимости; находить оптимальные решения при осуществлении индивидуальной и массовой оценки объектов недвижимости

Владеть:

УК-2.3/Нв4 Навыками принятия оптимальных управленческих решений

УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

Знать:

УК-2.4/Зн8 О базовых категориях и институтах гражданского права

УК-2.4/Зн9 Об основных понятиях; особенностях организации процессов бизнеса; целях оценки; видах стоимости бизнеса; факторах, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципах и этапах оценки бизнеса

Уметь:

УК-2.4/Ум7 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем

УК-2.4/Ум8 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений

Владеть:

УК-2.4/Нв7 Навыками работы с нормативными правовыми актами для решения профессиональных задач в рамках имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.4/Нв8 Навыками оценки для выбора оптимальных решений с учетом имеющихся ограничений и имеющихся ресурсов

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/Зн4 Об основных понятиях, структуре и этапах развития информационного обеспечения градостроительной деятельности; разделах и правилах ведения региональных ГИСОГД; автоматизированной информационно-аналитической поддержке; о Пространственных данных в градостроительной деятельности и информационных моделях объектов капитального строительства

Уметь:

УК-2.5/Ум4 Проводить анализ соответствия градостроительной документации и осуществлять подготовку градостроительного плана земельного участка; осуществлять информационную поддержку градостроительной деятельности

Владеть:

УК-2.5/Нв4 Навыками проводить анализ соответствия градостроительной документации и осуществлять подготовку градостроительного плана земельного участка; осуществлять информационную поддержку градостроительной деятельности

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-11.1 Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни

Знать:

УК-11.1/Зн6 Действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, а также способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней

Уметь:

УК-11.1/Ум7 Формировать стратегические и оперативные цели и задачи системы управления рисками в организации, с учетом проявлений коррупционных проявлений

Владеть:

УК-11.1/Нв7 Навыками пользоваться принципами организации и порядком функционирования бизнеса (вида деятельности), бизнес-моделями, процессами и процедурами организации

УК-11.2 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней

Знать:

УК-11.2/Зн6 Основ социальных и профессиональных антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений

УК-11.2/Зн7 Социально-культурных причин проявления экстремизма, терроризма и коррупции

Уметь:

УК-11.2/Ум5 Использовать в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

УК-11.2/Ум6 Распознавать проявления экстремизма, терроризма и коррупции в общественной системе

Владеть:

УК-11.2/Нв5 Навыками антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений в социальной и профессиональной сферах

УК-11.2/Нв6 Навыками пользоваться идеологическими механизмами регулирования борьбы с проявлением экстремизма, терроризма и коррупции

УК-11.3 Планирует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе

Знать:

УК-11.3/Зн6 Содержания и способов проведения анализа экономической и финансовой деятельности при принятии экономических решений, а также содержания и методов экономического планирования, в том числе, обеспечивающих формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции

УК-11.3/Зн7 Принципов формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; первичных и вторичных документов в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающих формирование гражданской позиции

Уметь:

УК-11.3/Ум6 Обеспечивать проведение анализа экономической и финансовой деятельности, в контексте необходимости принятия экономических решений, а также обеспечивать экономическое планирование

УК-11.3/Ум7 Применять принципы формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; использовать первичные и вторичные документы в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающие формирование гражданской позиции

Владеть:

УК-11.3/Нв6 Навыками осуществления анализа в отношении экономической и финансовой деятельности и экономического планирования в профессиональной деятельности

УК-11.3/Нв7 Навыками применять принципы формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; использовать первичные и вторичные документы в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающие формирование гражданской позиции

ПК-4 Способен обеспечивать информационно-аналитическое проведение подготовки проекта государственно-частного партнерства. Специалист в сфере управления проектами государственного-частного партнерства.

ПК-4.1 Сбор и анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства

Знать:

ПК-4.1/Зн1 О методах сбора и анализе первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства

Уметь:

ПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор и проводить анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства

Владеть:

ПК-4.1/Нв1 Навыками собрать и провести анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
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 <i>Знать:</i> УК-2.1/Зн4 Основных понятий; особенностей организации процессов бизнеса; целей оценки; видов стоимости бизнеса; факторов, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципов и этапов оценки бизнеса <i>Уметь:</i> УК-2.1/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений <i>Владеть:</i> УК-2.1/Нв3 Навыками оценки для выбора оптимальных решений в том числе для бизнес-коммуникаций ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения <i>Знать:</i> УК-2.2/Зн4 О современных подходах и методах оценки бизнеса при решении поставленных задач с учетом ожидаемых результатов <i>Уметь:</i> УК-2.2/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений и достижения ожидаемых результатов <i>Владеть:</i> УК-2.2/Нв3 Навыками оценки вариантов для выбора оптимальных решений в том числе для бизнес-коммуникаций, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ИДК УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач

Знать:

УК-2.3/Зн5 Об основных подходах и методах получения, обработки и использования информации для целей оценки и объектов недвижимости

Уметь:

УК-2.3/Ум4 Применять различные методы оценки и управления стоимостью недвижимости; находить оптимальные решения при осуществлении индивидуальной и массовой оценки объектов недвижимости

Владеть:

УК-2.3/Нв4 Навыками принятия оптимальных управленческих решений

ИДК УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

Знать:

УК-2.4/Зн8 О базовых категориях и институтах гражданского права

УК-2.4/Зн9 Об основных понятиях; особенностях организации процессов бизнеса; целях оценки; видах стоимости бизнеса; факторах, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципах и этапах оценки бизнеса

Уметь:

УК-2.4/Ум7 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем

УК-2.4/Ум8 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений

Владеть:

УК-2.4/Нв7 Навыками работы с нормативными правовыми актами для решения профессиональных задач в рамках имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.4/Нв8 Навыками оценки для выбора оптимальных решений с учетом имеющихся ограничений и имеющихся ресурсов

	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/Зн4 Об основных понятиях, структуре и этапах развития информационного обеспечения градостроительной деятельности; разделах и правилах ведения региональных ГИСОГД; автоматизированной информационно-аналитической поддержке; о Пространственных данных в градостроительной деятельности и информационных моделях объектов капитального строительства Уметь: УК-2.5/Ум4 Проводить анализ соответствия градостроительной документации и осуществлять подготовку градостроительного плана земельного участка; осуществлять информационную поддержку градостроительной деятельности Владеть: УК-2.5/Нв4 Навыками проводить анализ соответствия градостроительной документации и осуществлять подготовку градостроительного плана земельного участка; осуществлять информационную поддержку градостроительной деятельности
Базовый	ИДК УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта Знать: УК-2.1/Зн4 Основных понятий; особенностей организации процессов бизнеса; целей оценки; видов стоимости бизнеса; факторов, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципов и этапов оценки бизнеса Уметь: УК-2.1/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения Знать: УК-2.2/Зн4 О современных подходах и методах оценки бизнеса при решении поставленных задач с учетом ожидаемых результатов Уметь: УК-2.2/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений и достижения ожидаемых результатов

ИДК УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач

Знать:

УК-2.3/Зн5 Об основных подходах и методах получения, обработки и использования информации для целей оценки и объектов недвижимости

Уметь:

УК-2.3/Ум4 Применять различные методы оценки и управления стоимостью недвижимости; находить оптимальные решения при осуществлении индивидуальной и массовой оценки объектов недвижимости

ИДК УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

Знать:

УК-2.4/Зн8 О базовых категориях и институтах гражданского права

УК-2.4/Зн9 Об основных понятиях; особенностях организации процессов бизнеса; целях оценки; видах стоимости бизнеса; факторах, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципах и этапах оценки бизнеса

Уметь:

УК-2.4/Ум7 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем

УК-2.4/Ум8 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений

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/Зн4 Об основных понятиях, структуре и этапах развития информационного обеспечения градостроительной деятельности; разделах и правилах ведения региональных ГИСОГД; автоматизированной информационно-аналитической поддержке; о Пространственных данных в градостроительной деятельности и информационных моделях объектов капитального строительства

	Уметь: УК-2.5/Ум4 Проводить анализ соответствия градостроительной документации и осуществлять подготовку градостроительного плана земельного участка; осуществлять информационную поддержку градостроительной деятельности
Пороговый	ИДК УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта Знать: УК-2.1/Зн4 Основных понятий; особенностей организации процессов бизнеса; целей оценки; видов стоимости бизнеса; факторов, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципов и этапов оценки бизнеса ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения Знать: УК-2.2/Зн4 О современных подходах и методах оценки бизнеса при решении поставленных задач с учетом ожидаемых результатов ИДК УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач Знать: УК-2.3/Зн5 Об основных подходах и методах получения, обработки и использования информации для целей оценки и объектов недвижимости ИДК УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы Знать: УК-2.4/Зн8 О базовых категориях и институтах гражданского права УК-2.4/Зн9 Об основных понятиях; особенностях организации процессов бизнеса; целях оценки; видах стоимости бизнеса; факторах, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципах и этапах оценки бизнеса

		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/Зн4 Об основных понятиях, структуре и этапах развития информационного обеспечения градостроительной деятельности; разделах и правилах ведения региональных ГИСОГД; автоматизированной информационно-аналитической поддержке; о Пространственных данных в градостроительной деятельности и информационных моделях объектов капитального строительства
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Повышенный	ИДК УК-11.1 Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни Знать: УК-11.1/Зн6 Действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, а также способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней Уметь: УК-11.1/Ум7 Формировать стратегические и оперативные цели и задачи системы управления рисками в организации, с учетом проявлений коррупционных проявлений Владеть: УК-11.1/Нв7 Навыками пользоваться принципами организации и порядком функционирования бизнеса (вида деятельности), бизнес-моделями, процессами и процедурами организации
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Повышенный	ИДК УК-11.2 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней Знать: УК-11.2/Зн6 Основ социальных и профессиональных антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений УК-11.2/Зн7 Социально-культурных причин проявления экстремизма, терроризма и коррупции Уметь: УК-11.2/Ум5 Использовать в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

УК-11.2/Ум6 Распознавать проявления экстремизма, терроризма и коррупции в общественной системе

Владеть:

УК-11.2/Нв5 Навыками антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений в социальной и профессиональной сферах

УК-11.2/Нв6 Навыками пользоваться идеологическими механизмами регулирования борьбы с проявлением экстремизма, терроризма и коррупции

ИДК УК-11.3 Планирует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе

Знать:

УК-11.3/Зн6 Содержания и способов проведения анализа экономической и финансовой деятельности при принятии экономических решений, а также содержания и методов экономического планирования, в том числе, обеспечивающих формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции

УК-11.3/Зн7 Принципов формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; первичных и вторичных документов в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающих формирование гражданской позиции

Уметь:

УК-11.3/Ум6 Обеспечивать проведение анализа экономической и финансовой деятельности, в контексте необходимости принятия экономических решений, а также обеспечивать экономическое планирование

УК-11.3/Ум7 Применять принципы формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; использовать первичные и вторичные документы в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающие формирование гражданской позиции

Владеть:

УК-11.3/Нв6 Навыками осуществления анализа в отношении экономической и финансовой деятельности и экономического планирования в профессиональной деятельности

УК-11.3/Нв7 Навыками применять принципы формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; использовать первичные и вторичные документы в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающие формирование гражданской позиции

Базовый	ИДК УК-11.1 Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни Знать: УК-11.1/Зн6 Действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, а также способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней Уметь: УК-11.1/Ум7 Формировать стратегические и оперативные цели и задачи системы управления рисками в организации, с учетом проявлений коррупционных проявлений
Базовый	ИДК УК-11.2 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней Знать: УК-11.2/Зн6 Основ социальных и профессиональных антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений УК-11.2/Зн7 Социально-культурных причин проявления экстремизма, терроризма и коррупции Уметь: УК-11.2/Ум5 Использовать в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции УК-11.2/Ум6 Распознавать проявления экстремизма, терроризма и коррупции в общественной системе ИДК УК-11.3 Планирует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе Знать: УК-11.3/Зн6 Содержания и способов проведения анализа экономической и финансовой деятельности при принятии экономических решений, а также содержания и методов экономического планирования, в том числе, обеспечивающих формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции УК-11.3/Зн7 Принципов формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; первичных и вторичных документов в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающих формирование гражданской позиции

	Уметь: УК-11.3/Ум6 Обеспечивать проведение анализа экономической и финансовой деятельности, в контексте необходимости принятия экономических решений, а также обеспечивать экономическое планирование УК-11.3/Ум7 Применять принципы формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; использовать первичные и вторичные документы в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающие формирование гражданской позиции
Пороговый	ИДК УК-11.1 Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни Знать: УК-11.1/Зн6 Действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, а также способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
Пороговый	ИДК УК-11.2 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней Знать: УК-11.2/Зн6 Основ социальных и профессиональных антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений УК-11.2/Зн7 Социально-культурных причин проявления экстремизма, терроризма и коррупции ИДК УК-11.3 Планирует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе Знать: УК-11.3/Зн6 Содержания и способов проведения анализа экономической и финансовой деятельности при принятии экономических решений, а также содержания и методов экономического планирования, в том числе, обеспечивающих формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции УК-11.3/Зн7 Принципов формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; первичных и вторичных документов в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающих формирование гражданской позиции

ПК-4 Способен обеспечивать информационно-аналитическое проведение подготовки проекта государственно-частного партнерства. Специалист в сфере управления проектами государственно-частного партнерства.	Повышенный	ИДК ПК-4.1 Сбор и анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства Знать: ПК-4.1/Зн1 О методах сбора и анализе первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства Уметь: ПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор и проводить анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства Владеть: ПК-4.1/Нв1 Навыками собрать и провести анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства
	Базовый	ИДК ПК-4.1 Сбор и анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства Знать: ПК-4.1/Зн1 О методах сбора и анализе первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства Уметь: ПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор и проводить анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства
	Пороговый	ИДК ПК-4.1 Сбор и анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства Знать: ПК-4.1/Зн1 О методах сбора и анализе первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.1/Зн4 Основных понятий; особенностей организации процессов бизнеса; целей оценки; видов стоимости бизнеса; факторов, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципов и этапов оценки бизнеса УК-2.1/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений УК-2.1/Нв3 Навыками оценки для выбора оптимальных решений в том числе для бизнес-коммуникаций

УК-11.1 Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни

УК-11.1/Зн6 Действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, а также способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней

УК-11.1/Ум7 Формировать стратегические и оперативные цели и задачи системы управления рисками в организации, с учетом проявлений коррупционных проявлений

УК-11.1/Нв7 Навыками пользоваться принципами организации и порядком функционирования бизнеса (вида деятельности), бизнес-моделями, процессами и процедурами организации

УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения

УК-2.2/Зн4 О современных подходах и методах оценки бизнеса при решении поставленных задач с учетом ожидаемых результатов

УК-2.2/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений и достижения ожидаемых результатов

УК-2.2/Нв3 Навыками оценки вариантов для выбора оптимальных решений в том числе для бизнес коммуникаций, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-11.2 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней

УК-11.2/Зн6 Основ социальных и профессиональных антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений

УК-11.2/Зн7 Социально-культурных причин проявления экстремизма, терроризма и коррупции

УК-11.2/Ум5 Использовать в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

УК-11.2/Ум6 Распознавать проявления экстремизма, терроризма и коррупции в общественной системе

УК-11.2/Нв5 Навыками антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений в социальной и профессиональной сферах

УК-11.2/Нв6 Навыками пользоваться идеологическими механизмами регулирования борьбы с проявлением экстремизма, терроризма и коррупции

УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач

УК-2.3/Зн5 Об основных подходах и методах получения, обработки и использования информации для целей оценки и объектов недвижимости

УК-2.3/Ум4 Применять различные методы оценки и управления стоимостью недвижимости; находить оптимальные решения при осуществлении индивидуальной и массовой оценки объектов недвижимости

УК-2.3/Нв4 Навыками принятия оптимальных управленческих решений

УК-11.3 Планирует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе

УК-11.3/Зн6 Содержания и способов проведения анализа экономической и финансовой деятельности при принятии экономических решений, а также содержания и методов экономического планирования, в том числе, обеспечивающих формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции

УК-11.3/Зн7 Принципов формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; первичных и вторичных документов в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающих формирование гражданской позиции

УК-11.3/Ум6 Обеспечивать проведение анализа экономической и финансовой деятельности, в контексте необходимости принятия экономических решений, а также обеспечивать экономическое планирование

УК-11.3/Ум7 Применять принципы формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; использовать первичные и вторичные документы в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающие формирование гражданской позиции

УК-11.3/Нв6 Навыками осуществления анализа в отношении экономической и финансовой деятельности и экономического планирования в профессиональной деятельности

УК-11.3/Нв7 Навыками применять принципы формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; использовать первичные и вторичные документы в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающие формирование гражданской позиции

УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

УК-2.4/Зн8 О базовых категориях и институтах гражданского права

УК-2.4/Зн9 Об основных понятиях; особенностях организации процессов бизнеса; целях оценки; видах стоимости бизнеса; факторах, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципах и этапах оценки бизнеса

УК-2.4/Ум7 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем

УК-2.4/Ум8 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений

УК-2.4/Нв7 Навыками работы с нормативными правовыми актами для решения профессиональных задач в рамках имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.4/Нв8 Навыками оценки для выбора оптимальных решений с учетом имеющихся ограничений и имеющихся ресурсов

	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/Зн4 Об основных понятиях, структуре и этапах развития информационного обеспечения градостроительной деятельности; разделах и правилах ведения региональных ГИСОГД; автоматизированной информационно-аналитической поддержке; о Пространственных данных в градостроительной деятельности и информационных моделях объектов капитального строительства УК-2.5/Ум4 Проводить анализ соответствия градостроительной документации и осуществлять подготовку градостроительного плана земельного участка; осуществлять информационную поддержку градостроительной деятельности УК-2.5/Нв4 Навыками проводить анализ соответствия градостроительной документации и осуществлять подготовку градостроительного плана земельного участка; осуществлять информационную поддержку градостроительной деятельности ПК-4.1 Сбор и анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства ПК-4.1/Зн1 О методах сбора и анализе первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства ПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор и проводить анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства ПК-4.1/Нв1 Навыками собрать и провести анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства
Хорошо	УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.1/Зн4 Основных понятий; особенностей организации процессов бизнеса; целей оценки; видов стоимости бизнеса; факторов, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципов и этапов оценки бизнеса УК-2.1/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений УК-11.1 Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни УК-11.1/Зн6 Действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, а также способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней УК-11.1/Ум7 Формировать стратегические и оперативные цели и задачи системы управления рисками в организации, с учетом проявлений коррупционных проявлений УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.2/Зн4 О современных подходах и методах оценки бизнеса при решении поставленных задач с учетом ожидаемых результатов УК-2.2/Ум4 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений и достижения ожидаемых результатов

УК-11.2 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней

УК-11.2/Зн6 Основ социальных и профессиональных антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений

УК-11.2/Зн7 Социально-культурных причин проявления экстремизма, терроризма и коррупции

УК-11.2/Ум5 Использовать в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

УК-11.2/Ум6 Распознавать проявления экстремизма, терроризма и коррупции в общественной системе

УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач

УК-2.3/Зн5 Об основных подходах и методах получения, обработки и использования информации для целей оценки и объектов недвижимости

УК-2.3/Ум4 Применять различные методы оценки и управления стоимостью недвижимости; находить оптимальные решения при осуществлении индивидуальной и массовой оценки объектов недвижимости

УК-11.3 Планирует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе

УК-11.3/Зн6 Содержания и способов проведения анализа экономической и финансовой деятельности при принятии экономических решений, а также содержания и методов экономического планирования, в том числе, обеспечивающих формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции

УК-11.3/Зн7 Принципов формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; первичных и вторичных документов в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающих формирование гражданской позиции

УК-11.3/Ум6 Обеспечивать проведение анализа экономической и финансовой деятельности, в контексте необходимости принятия экономических решений, а также обеспечивать экономическое планирование

УК-11.3/Ум7 Применять принципы формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; использовать первичные и вторичные документы в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающие формирование гражданской позиции

УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

УК-2.4/Зн8 О базовых категориях и институтах гражданского права

УК-2.4/Зн9 Об основных понятиях; особенностях организации процессов бизнеса; целях оценки; видах стоимости бизнеса; факторах, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципах и этапах оценки бизнеса

УК-2.4/Ум7 Использовать правовые и государствоведческие знания для решения личных, профессиональных и общественных проблем

УК-2.4/Ум8 Применять подходы и методы оценки бизнеса для дальнейших решений

	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/Зн4 Об основных понятиях, структуре и этапах развития информационного обеспечения градостроительной деятельности; разделах и правилах ведения региональных ГИСОГД; автоматизированной информационно-аналитической поддержке; о Пространственных данных в градостроительной деятельности и информационных моделях объектов капитального строительства УК-2.5/Ум4 Проводить анализ соответствия градостроительной документации и осуществлять подготовку градостроительного плана земельного участка; осуществлять информационную поддержку градостроительной деятельности ПК-4.1 Сбор и анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства ПК-4.1/Зн1 О методах сбора и анализе первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства ПК-4.1/Ум1 Осуществлять сбор и проводить анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства
Удовлетворительно	УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.1/Зн4 Основных понятий; особенностей организации процессов бизнеса; целей оценки; видов стоимости бизнеса; факторов, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципов и этапов оценки бизнеса УК-11.1 Понимает сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни УК-11.1/Зн6 Действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией, а также способов профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.2/Зн4 О современных подходах и методах оценки бизнеса при решении поставленных задач с учетом ожидаемых результатов УК-11.2 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней УК-11.2/Зн6 Основ социальных и профессиональных антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений УК-11.2/Зн7 Социально-культурных причин проявления экстремизма, терроризма и коррупции УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.3/Зн5 Об основных подходах и методах получения, обработки и использования информации для целей оценки и объектов недвижимости

	УК-11.3 Планирует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе УК-11.3/Зн6 Содержания и способов проведения анализа экономической и финансовой деятельности при принятии экономических решений, а также содержания и методов экономического планирования, в том числе, обеспечивающих формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции УК-11.3/Зн7 Принципов формирования систем обеспечения градостроительной деятельности; первичных и вторичных документов в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, обеспечивающих формирование гражданской позиции УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы УК-2.4/Зн8 О базовых категориях и институтах гражданского права УК-2.4/Зн9 Об основных понятиях; особенностях организации процессов бизнеса; целях оценки; видах стоимости бизнеса; факторах, влияющих на стоимостную оценку бизнеса; принципах и этапах оценки бизнеса 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/Зн4 Об основных понятиях, структуре и этапах развития информационного обеспечения градостроительной деятельности; разделах и правилах ведения региональных ГИСОГД; автоматизированной информационно-аналитической поддержке; о Пространственных данных в градостроительной деятельности и информационных моделях объектов капитального строительства ПК-4.1 Сбор и анализ первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства ПК-4.1/Зн1 О методах сбора и анализе первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства
Неудовлетворительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Коллоквиум Просмотр выполненных работ Письменный опрос Устный опрос Консультация Расчетно-графическая работа
Промежуточная аттестация	Расчетно-графическая работа Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация

1	Понятие и становление информационного обеспечения градостроительной деятельности.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-2.5	Письменный опрос Устный опрос	Экзамен
2	Градостроительные информационные системы.	УК-2.1 УК-2.4	Консультация Расчетно-графическая работа	Экзамен
3	Информационная поддержка градостроительной деятельности.	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2 УК-11.3 ПК-4.1	Коллоквиум Просмотр выполненных работ	Экзамен

5. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

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

Промежуточная аттестация: Экзамен, 7 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Понятие и становление информационного обеспечения градостроительной деятельности.

Контролируемые ИДК: УК-2.1 УК-2.2 УК-2.4 УК-2.5

Тема 1.1. Понятие, структура и этапы развития информационного обеспечения градостроительной деятельности

Форма контроля/оценочное средство: Письменный опрос

Вопросы/Задания:

1. С точки зрения содержания, структура включает три группы данных:

Тема 1.2. Уровни градостроительного регулирования. Зарубежный опыт.

Форма контроля/оценочное средство: Устный опрос

Вопросы/Задания:

1. В большинстве стран система строится иерархически: от

Раздел 2. Градостроительные информационные системы.

Контролируемые ИДК: УК-2.1 УК-2.4

Тема 2.1. Понятие, разделы и правила ведения региональных ГИСОГД. Автоматизированная информационно-аналитическая поддержка осуществления полномочий в области градостроительной деятельности.

Форма контроля/оценочное средство: Консультация

Вопросы/Задания:

1. Понятие, разделы и правила ведения региональных ГИСОГД. Автоматизированная информационно-аналитическая поддержка осуществления полномочий в области градостроительной деятельности.

Тема 2.2. Федеральные градостроительные информационные системы.

Форма контроля/оценочное средство: Расчетно-графическая работа

Раздел 3. Информационная поддержка градостроительной деятельности.

Контролируемые ИДК: ПК-4.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 УК-11.1 УК-11.2 УК-11.3

Тема 3.1. Информационные модели объектов капитального строительства. Аддитивные технологии в строительстве (3D печать). Цифровая трансформация государственных услуг

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. На тему Информационные модели объектов капитального строительства. Аддитивные технологии в строительстве (3D печать). Цифровая трансформация государственных услуг

2. На тему Информационные модели объектов капитального строительства. Аддитивные технологии в строительстве (3D печать). Цифровая трансформация государственных услуг

3. На тему Информационные модели объектов капитального строительства. Аддитивные технологии в строительстве (3D печать). Цифровая трансформация государственных услуг

Тема 3.2. Национальная система пространственных данных. Использование ЕЭКО в градостроительной деятельности.

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Просмотр работ

2. Просмотр работ

3. Просмотр работ

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

7 семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: УК-2.1 УК-11.1 УК-2.2 УК-11.2 УК-2.3 УК-11.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-4.1

Вопросы/Задания:

1. Какая информационная система должна обеспечивать подготовку градостроительных планов земельных участков?

Государственная информационная система обеспечения градостроительной деятельности

Государственная информационная система обеспечения градостроительной деятельности с функциями автоматизированной информационно-аналитической поддержки осуществления полномочий в области градостроительной деятельности

Федеральная государственная информационная система территориального планирования

Федеральная государственная информационная система ведения единого государственного

реестра недвижимости

2. В какой государственной или муниципальной информационной системе законодательно закреплено ведение адресных карт (планов)?

Не предусмотрено ни в одной информационной системе

Государственные информационные системы обеспечения градостроительной деятельности субъектов РФ

Федеральная государственная информационная система территориального планирования

Федеральная информационная адресная система

3. В какой информационной системе осуществляется согласование документов территориального планирования при их разработке?

Государственная информационная система обеспечения градостроительной деятельности

Федеральная государственная информационная система территориального планирования

Федеральная государственная информационная система ведения единого государственного реестра недвижимости

4. В какой раздел единого государственного реестра недвижимости вносятся сведения о территориальных зонах?

Кадастр недвижимости

Реестр прав на недвижимость

Реестр границ

Реестровые дела