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

Факультет архитектуры и градостроительства
Кафедра градостроительства

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
24 марта 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ОБЩЕ-ГУМАНИТАРНЫЙ «Б1.О.02.08 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 07.03.04 Градостроительство

Направленность(профиль) подготовки: Градостроительное проектирование

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2023

Срок получения образования: 5 лет

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Москва, 2023

Разработчики:
Доцент кафедры Градостроительства Юдинцев В. П.

Старший преподаватель кафедры Градостроительства
Снежинская Е. Ю.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство, утвержденного приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 511

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Архитектуры и градостроительства	Председатель ученого совета факультета	Хачатрян К. О.	Рассмотрено	13.12.2022, № 3-22/23

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

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

УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

Знать:

УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники

Уметь:

УК-1.1/Ум8 Определять связи междупоставленными задачами

Владеть:

УК-1.1/Нв5 Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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

Знать:

УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные

Уметь:

УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами

Владеть:

УК-1.2/Нв7 Навыками поиска аналогов по заданным критериям

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

Знать:

УК-1.3/Зн5 Основные источники достоверной информации

Уметь:

УК-1.3/Ум5 Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок

Владеть:

УК-1.3/Нв5 Навыками поиска информации по заданным критериям

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

Знать:

УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи

Уметь:

УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях

Владеть:

УК-1.4/Нв6 Анализировать профессиональную информацию

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

Знать:

УК-1.5/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники

Уметь:

УК-1.5/Ум5 Оформлять результаты работы по сбору, обработке и анализу данных на бумажном носителе

Владеть:

УК-1.5/Нв2 Навыками самообучения

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

Знать:

УК-2.2/Зн1 Специфику изучаемого материала с целью более профессионального установления взаимосвязи между исследуемыми объектами

Уметь:

УК-2.2/Ум1 Выделить актуальные и необходимые для рассмотрения связи между исследуемыми процессами и явлениями

Владеть:

УК-2.2/Нв3 Навыком определения связей между поставленными задачами и ожидаемых результатов их решения

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования

Знать:

УК-9.3/Зн2 Технико-экономических показателей застроенной территории.

Уметь:

УК-9.3/Ум2 Использовать инструменты для финансирования, планирования, контроля и анализа проектов.

Владеть:

УК-9.3/Нв2 Реализации проектов с минимизированными рисками и достижения поставленных целей в рамках установленных сроков и бюджета.

ОПК-3 Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

ОПК-3.1 Учитывает принципы устойчивого развития и стратегического планирования развития территорий и поселений в проектной деятельности

Знать:

ОПК-3.1/Зн1 Состав чертежей про-ектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенно-сти лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов

Уметь:

ОПК-3.1/Ум2 Участвовать в разработке градостроительных и объемно-планировочных решений

Владеть:

ОПК-3.1/Нв1 Навыками выполнения проектов на основе системного подхода

ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач

Знать:

ОПК-5.1/Зн2 Современные ГИС-продукты для обработки и хранения информации

Уметь:

ОПК-5.1/Ум1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач

Владеть:

ОПК-5.1/Нв1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач

ПК-2 Способен формировать и оформлять комплект градостроительной документации

ПК-2.1 Определяет соответствие структуры, содержания и формы материалов градостроительной документации установленным требованиям

Знать:

ПК-2.1/Зн1 Методы для определения критического пути и минимального времени выполнения проекта.

Уметь:

ПК-2.1/Ум1 Сопоставлять плановые и фактические показатели по стоимости, срокам и объёму работ

Владеть:

ПК-2.1/Нв1 Отслеживания хода проекта в реальном времени, выявления отклонений от плановых показателей и принятия корректирующих мер.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Повышенный	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники Уметь: УК-1.1/Ум8 Определять связи междупоставленными задачами Владеть: УК-1.1/Нв5 Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

			ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные Уметь: УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами Владеть: УК-1.2/Нв7 Навыками поиска аналогов по заданным критериям 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/Зн5 Основные источники достоверной информации Уметь: УК-1.3/Ум5 Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок Владеть: УК-1.3/Нв5 Навыками поиска информации по заданным критериям ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи Уметь: УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях Владеть: УК-1.4/Нв6 Анализировать профессиональную информацию

		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/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники Уметь: УК-1.5/Ум5 Оформлять результаты работы по сбору, обработке и анализу данных на бумажном носителе Владеть: УК-1.5/Нв2 Навыками самообучения
	Базовый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники Уметь: УК-1.1/Ум8 Определять связи междупоставленными задачами ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные Уметь: УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами 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/Зн5 Основные источники достоверной информации Уметь: УК-1.3/Ум5 Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок

		ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи Уметь: УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях 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/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники Уметь: УК-1.5/Ум5 Оформлять результаты работы по сбору, обработке и анализу данных на бумажном носителе
	Пороговый	ИДК УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие Знать: УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники ИДК УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов Знать: УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные 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/Зн5 Основные источники достоверной информации

		ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи 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/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
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-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения Знать: УК-2.2/Зн1 Специфику изучаемого материала с целью более профессионального установления взаимосвязи между исследуемыми объектами Уметь: УК-2.2/Ум1 Выделить актуальные и необходимые для рассмотрения связи между исследуемыми процессами и явлениями Владеть: УК-2.2/Нв3 Навыком определения связей между поставленными задачами и ожидаемых результатов их решения
	Базовый	ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения Знать: УК-2.2/Зн1 Специфику изучаемого материала с целью более профессионального установления взаимосвязи между исследуемыми объектами Уметь: УК-2.2/Ум1 Выделить актуальные и необходимые для рассмотрения связи между исследуемыми процессами и явлениями
	Пороговый	ИДК УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения Знать: УК-2.2/Зн1 Специфику изучаемого материала с целью более профессионального установления взаимосвязи между исследуемыми объектами

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Повышенный	ИДК УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования Знать: УК-9.3/Зн2 Технико-экономических показателей застроенной территории. Уметь: УК-9.3/Ум2 Использовать инструменты для финансирования, планирования, контроля и анализа проектов. Владеть: УК-9.3/Нв2 Реализации проектов с минимизированными рисками и достижения поставленных целей в рамках установленных сроков и бюджета.
	Базовый	ИДК УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования Знать: УК-9.3/Зн2 Технико-экономических показателей застроенной территории. Уметь: УК-9.3/Ум2 Использовать инструменты для финансирования, планирования, контроля и анализа проектов.
	Пороговый	ИДК УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования Знать: УК-9.3/Зн2 Технико-экономических показателей застроенной территории.
ОПК-3 Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	Повышенный	ИДК ОПК-3.1 Учитывает принципы устойчивого развития и стратегического планирования развития территорий и поселений в проектной деятельности Знать: ОПК-3.1/Зн1 Состав чертежей про-ектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенно-сти лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов Уметь: ОПК-3.1/Ум2 Участвовать в разработке градостроительных и объемно-планировочных решений Владеть: ОПК-3.1/Нв1 Навыками выполнения проектов на основе системного подхода

	Базовый	ИДК ОПК-3.1 Учитывает принципы устойчивого развития и стратегического планирования развития территорий и поселений в проектной деятельности Знать: ОПК-3.1/Зн1 Состав чертежей про-ектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенно-сти лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов Уметь: ОПК-3.1/Ум2 Участвовать в разработке градостроительных и объемно-планировочных решений
	Пороговый	ИДК ОПК-3.1 Учитывает принципы устойчивого развития и стратегического планирования развития территорий и поселений в проектной деятельности Знать: ОПК-3.1/Зн1 Состав чертежей про-ектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенно-сти лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов
ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Повышенный	ИДК ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач Знать: ОПК-5.1/Зн2 Современные ГИС-продукты для обработки и хранения информации Уметь: ОПК-5.1/Ум1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач Владеть: ОПК-5.1/Нв1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач
	Базовый	ИДК ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач Знать: ОПК-5.1/Зн2 Современные ГИС-продукты для обработки и хранения информации Уметь: ОПК-5.1/Ум1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач

	Пороговый	ИДК ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач Знать: ОПК-5.1/Зн2 Современные ГИС-продукты для обработки и хранения информации
ПК-2 Способен формировать и оформлять комплект градостроительной документации	Повышенный	ИДК ПК-2.1 Определяет соответствие структуры, содержания и формы материалов градостроительной документации установленным требованиям Знать: ПК-2.1/Зн1 Методы для определения критического пути и минимального времени выполнения проекта. Уметь: ПК-2.1/Ум1 Сопоставлять плановые и фактические показатели по стоимости, срокам и объёму работ Владеть: ПК-2.1/Нв1 Отслеживания хода проекта в реальном времени, выявления отклонений от плановых показателей и принятия корректирующих мер.
	Базовый	ИДК ПК-2.1 Определяет соответствие структуры, содержания и формы материалов градостроительной документации установленным требованиям Знать: ПК-2.1/Зн1 Методы для определения критического пути и минимального времени выполнения проекта. Уметь: ПК-2.1/Ум1 Сопоставлять плановые и фактические показатели по стоимости, срокам и объёму работ
	Пороговый	ИДК ПК-2.1 Определяет соответствие структуры, содержания и формы материалов градостроительной документации установленным требованиям Знать: ПК-2.1/Зн1 Методы для определения критического пути и минимального времени выполнения проекта.

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Отлично	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники УК-1.1/Ум8 Определять связи междупоставленными задачами УК-1.1/Нв5 Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

	УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами УК-1.2/Нв7 Навыками поиска аналогов по заданным критериям УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.2/Зн1 Специфику изучаемого материала с целью более профессионального установления взаимосвязи между исследуемыми объектами УК-2.2/Ум1 Выделить актуальные и необходимые для рассмотрения связи между исследуемыми процессами и явлениями УК-2.2/Нв3 Навыком определения связей между поставленными задачами и ожидаемых результатов их решения 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/Зн5 Основные источники достоверной информации УК-1.3/Ум5 Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок УК-1.3/Нв5 Навыками поиска информации по заданным критериям УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования УК-9.3/Зн2 Технико-экономических показателей застроенной территории. УК-9.3/Ум2 Использовать инструменты для финансирования, планирования, контроля и анализа проектов. УК-9.3/Нв2 Реализации проектов с минимизированными рисками и достижения поставленных целей в рамках установленных сроков и бюджета. УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях УК-1.4/Нв6 Анализировать профессиональную информацию 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/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники УК-1.5/Ум5 Оформлять результаты работы по сбору, обработке и анализу данных на бумажном носителе УК-1.5/Нв2 Навыками самообучения	

	ОПК-3.1 Учитывает принципы устойчивого развития и стратегического планирования развития территорий и поселений в проектной деятельности ОПК-3.1/Зн1 Состав чертежей про-ектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенно-сти лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов ОПК-3.1/Ум2 Участвовать в разработке градостроительных и объемно-планировочных решений ОПК-3.1/Нв1 Навыками выполнения проектов на основе системного подхода ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач ОПК-5.1/Зн2 Современные ГИС-продукты для обработки и хранения информации ОПК-5.1/Ум1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач ОПК-5.1/Нв1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач ПК-2.1 Определяет соответствие структуры, содержания и формы материалов градостроительной документации установленным требованиям ПК-2.1/Зн1 Методы для определения критического пути и минимального времени выполнения проекта. ПК-2.1/Ум1 Сопоставлять плановые и фактические показатели по стоимости, срокам и объёму работ ПК-2.1/Нв1 Отслеживания хода проекта в реальном времени, выявления отклонений от плановых показателей и принятия корректирующих мер.
Хорошо	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники УК-1.1/Ум8 Определять связи междупоставленными задачами УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные УК-1.2/Ум6 Определять связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.2/Зн1 Специфику изучаемого материала с целью более профессионального установления взаимосвязи между исследуемыми объектами УК-2.2/Ум1 Выделить актуальные и необходимые для рассмотрения связи между исследуемыми процессами и явлениями 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/Зн5 Основные источники достоверной информации УК-1.3/Ум5 Отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок

	УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования УК-9.3/Зн2 Технико-экономических показателей застроенной территории. УК-9.3/Ум2 Использовать инструменты для финансирования, планирования, контроля и анализа проектов. УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи УК-1.4/Ум4 Адаптировать теоретические знания в конкретных условиях 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/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники УК-1.5/Ум5 Оформлять результаты работы по сбору, обработке и анализу данных на бумажном носителе ОПК-3.1 Учитывает принципы устойчивого развития и стратегического планирования развития территорий и поселений в проектной деятельности ОПК-3.1/Зн1 Состав чертежей про-ектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенно-сти лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов ОПК-3.1/Ум2 Участвовать в разработке градостроительных и объемно-планировочных решений ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач ОПК-5.1/Зн2 Современные ГИС-продукты для обработки и хранения информации ОПК-5.1/Ум1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач ПК-2.1 Определяет соответствие структуры, содержания и формы материалов градостроительной документации установленным требованиям ПК-2.1/Зн1 Методы для определения критического пути и минимального времени выполнения проекта. ПК-2.1/Ум1 Сопоставлять плановые и фактические показатели по стоимости, срокам и объёму работ
Удовлетворительно	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.2/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.2/Зн1 Специфику изучаемого материала с целью более профессионального установления взаимосвязи между исследуемыми объектами

	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/Зн5 Основные источники достоверной информации УК-9.3 Применяет экономические инструменты в профессиональной деятельности; использует методы экономического планирования УК-9.3/Зн2 Технико-экономических показателей застроенной территории. УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи 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/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники ОПК-3.1 Учитывает принципы устойчивого развития и стратегического планирования развития территорий и поселений в проектной деятельности ОПК-3.1/Зн1 Состав чертежей про-ектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенно-сти лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов ОПК-5.1 Использует современные информационные технологии для решения повседневных задач ОПК-5.1/Зн2 Современные ГИС-продукты для обработки и хранения информации ПК-2.1 Определяет соответствие структуры, содержания и формы материалов градостроительной документации установленным требованиям ПК-2.1/Зн1 Методы для определения критического пути и минимального времени выполнения проекта.
Неудовле-творительно	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование Консультация Защита работ Выполнение раздела курсовой работы/проекта
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой Курсовая работа

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

1	Объекты градостроительного проектирования и исследования	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.2 ОПК-3.1	Тестирование Выполнение раздела курсовой работы/проекта	Зачет с оценкой Курсовая работа
2	Практика градостроительного проектирования	УК-9.3 ОПК-5.1 ПК-2.1	Тестирование Выполнение раздела курсовой работы/проекта Консультация Защита работ	Зачет с оценкой Курсовая работа

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: Курсовая работа, 6 семестр.

Промежуточная аттестация: Зачет с оценкой, 6 семестр.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Объекты градостроительного проектирования и исследования

Контролируемые ИДК: ОПК-3.1 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.2

Тема 1.1. Территориальное планирование

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Технико-экономическое обоснование генерального плана и проекта планировки территории предусматривает расчет:

1. числа частных и муниципальных производственных комплексов;
2. перспективной численности жителей, числа семей, числа жилых домов по типам, объектов общественно-деловой зоны, озеленения;
3. числа государственных муниципальных и частных жилых домов;
4. числа объектов коммунально-складской зоны.

2. Основной чертеж, который отражает территориальное зонирование, транспортно-дорожную сеть, состав и характер застройки называется:

1. опорный план;
2. генеральный план;
3. схема вертикальной планировки;

4. схемы инженерного оборудования территории.

3. Районная планировка- это:

1. Устанавливаемые правилами землепользования и застройки в пределах границ соответствующей территориальной зонывиды разрешенного использования земельных участков;
2. Проектирование территории и формирование ее планировочной структуры, обеспечивающей оптимальное размещение и развитие городов и других населенных мест;
3. Теория и практика планировки и застройки городов;
4. Разделение пространства на участки с различными целевым назначением и режимом использования.

4. Схема территориального планирования РФ включает:

1. Территорию субъектов РФ;
2. Территорию государства;
3. Муниципальный район;
4. Территорию города.

Форма контроля/оценочное средство: Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Вопросы/Задания:

1. Выберите объект исследования:

Введение
- краткая информация о районе

2. Выберите объект исследования, составьте описание:

- общая информация и историческое развитие территории
- общая информация и климатология

3. Выберите объект исследования:

- географическое положение и историческое развитие территории

Тема 1.2. Структура планировочных элементов

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Законодательным документом, определяющим порядок территориального планирования, является:

1. Земельный кодекс;
2. Лесной кодекс;
3. Градостроительный кодекс;
4. Водный кодекс.

2. Объектом проектирования проекта межевания территорий является:

1. Микрорайон, квартал;
2. Земельный участок;
3. Планировочный район;
4. Город;
5. Муниципальный район.

3. Объектами градостроительной деятельности являются:

1. Территории межселенных образований;
2. Территории государственных, частных предприятий;
3. Территории муниципальных образований;
4. Ттерритория Российской Федерации, ее субъектов, муниципальных образований.

Тема 1.3. Город и его планировочная структура

Форма контроля/оценочное средство: Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Вопросы/Задания:

1. Описательная часть района и исследуемого участка:

- фотофиксация местности, рельеф местности

2. Публичная кадастровая карта - указать:
- кадастровый номер участка и объектов на нём;
- кадастровую стоимость;
- форму собственности участка и объектов на нём;
- установленный вид разрешённого использования для земельного участка.

3. Публичная кадастровая карта - указать:
- категорию земельного участка, которая определяет режим его использования;
- границы территориальных зон и зон с особыми условиями использования территории.

Тема 1.4. Селитебная зона города

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Объектом проектирования правил землепользования и застройки является:
1. Микрорайон, квартал;
2. Земельный участок;
3. Планировочный район;
4. Город;
5. Муниципальный район.

2. Масштаб графических материалов 1:500 00 используется при проектировании:
1. Схем территориального планирования РФ;
2. Схем территориального планирования субъектов РФ;
3. Схем территориального планирования муниципального района;
4. Генерального плана.

Раздел 2. Практика градостроительного проектирования

Контролируемые ИДК: ПК-2.1 ОПК-5.1 УК-9.3

Тема 2.1. Законы, регламентирующие градостроительное проектирование

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Градостроительными задачами при проектировании генерального плана являются:
1. Разработка важнейших архитектурно-планировочных вопросов (функционального зонирования, планировочной структуры, схемы магистралей, общественных центров) отдельного городского или сельского поселения;
2. Наиболее детальная проработка (с привязкой зданий и сооружений) архитектурно-планировочных вопросов первичной планировочной единицы;
3. Разработка планировочной структуры местных систем расселения, определение параметров и основных направлений территориального развития всех поселений;
4. Детальная проработка архитектурно-планировочных вопросов отдельных частей поселений.

2. Технико-экономическое обоснование генерального плана и проекта планировки территории предусматривает расчет:
1. Числа частных и муниципальных производственных комплексов;
2. Перспективной численности жителей, числа семей, числа жилых домов по типам, объектов общественно-деловой зоны, озеленения;
3. Числа государственных муниципальных и частных жилых домов;
4. Числа объектов коммунально-складской зоны.

Тема 2.2. Нормирование градостроительного проектирования

Форма контроля/оценочное средство: Консультация

Тема 2.3. Иерархия стадий градостроительных проектов

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Исходный графический документ для разработки генерального плана, проекта планировки территории называется:

1. План ограничений строительства;
2. Схема благоустройства;
3. План планировочной структуры;
4. План современного использования территории, опорный план.

2. Территориальное зонирование поселений:

1. Выделение земельных участков в пределах населенного пункта с учетом их функционального использования;
2. Выделение земельных участков с жилыми домами разных типов и различной этажности;
3. Выделение земельных участков с застройкой частными и общественными зданиями;
4. Выделение земельных участков внутридомовых площадок.

Тема 2.4. Планировочные ограничения (регламенты)

Форма контроля/оценочное средство: Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Вопросы/Задания:

1. Описание:

- объемно-планировочного решение района;
- схема озеленнения.

2. Достопримечательности и радиусы их доступности, функциональное зонирование территоорий, транспортная схема и радиусы их доступности.

Тема 2.5. Детальное градостроительное проектирование

Форма контроля/оценочное средство: Выполнение раздела курсовой работы/проекта

Вопросы/Задания:

1. Разрабатываем в КР работе карту возрастов домов, этажность.

2. Указываем в работе общественные, культурные, образовательные и спортивные организации и радиусы их доступности.

Тема 2.6. Эскизно-концептуальные стадии градостроительного проектирования

Форма контроля/оценочное средство: Защита работ

Тема 2.7. Основы градостроительной композиции

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Территорию городского округа составляют земли:

1. Населенных пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования, земли рекреационного назначения, земли для развития городского округа;
2. Населенных пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования;
3. Рекреационного назначения;
4. Для развития городского округа.

2. В пригородной зоне размещаются:

1. Объекты рекреационной инфраструктуры;
2. Объекты коммунально-хозяйственного комплекса города;
3. Аэропорты;
4. Сортировочные и грузовые станции.

3. Взаимное расположение территориальных зон, их элементов и систем связи между ними называется:

1. Транспортно-дорожная сеть;
2. Планировочная структура;

3. Архитектурная выразительность;
4. Зонирование территорий.

4. Структурные элементы селитебной территории включают:
1. Жилые, производственные ландшафтно-рекреационные зоны;
2. Жилые, общественно-деловые, производственные зоны, земли сельскохозяйственного использования;
3. Земли специального назначения, военных объектов;
4. Жилые, общественно-деловые зоны, озелененные территории общего пользования, площади, улицы, проезды, набережные.

5. Структурные элементы селитебной территории состоят из:
1. Жилых районов;
2. Жилых групп;
3. Жилых микрорайонов;
4. Промышленных узлов;
5. Коммунально-складских объектов;
6. Кварталов.

6. Тип планировочной структуры, для которого характерно - расположение территориальных зон в едином периметре называется:
1. Линейным;
2. Компактным;
3. Решетчатым;
4. Расчлененным.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

6 семестр, Зачет с оценкой
Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-1.3 УК-9.3 УК-1.4 УК-1.5 ОПК-3.1 ОПК-5.1 ПК-2.1
Вопросы/Задания:

1. Анализ жилого комплекса Кленовый дом и территории близ него.

2. Показатели для формирования городской модели (примерами)

3. Формирование городской среды микрорайона Ясенево

4. Структурные элементы селитебной территории (приведите примеры).

5. Перечислите элементы градостроительной концепции и интересы в области градостроительства.

6. Элементы и критерии архитектурной выразительности города.

6 семестр, Курсовая работа
Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-1.3 УК-9.3 УК-1.4 УК-1.5 ОПК-3.1 ОПК-5.1 ПК-2.1
Вопросы/Задания:

1. Элементы и критерии архитектурной выразительности города.

2. Формирования городской среды микрорайона (на выбор).

3. Система застройки микрорайона

4. Введение
- краткая информация о районе и выбор района исследования

5. Описательная часть района и исследуемого участка:
- фотофиксация местности, рельеф местности

6. Публичная кадастровая карта - указать:
- категорию земельного участка, которая определяет режим его использования;
- границы территориальных зон и зон с особыми условиями использования территории.