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
15 мая 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
«Б1.В.01.03 ЛАНДШАФТНЫЙ УРБАНИЗМ»

Уровень высшего образования: магистратура

Направление подготовки: 07.04.01 Архитектура

Направленность(профиль) подготовки: Архитектура и урбанизм

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: 2 года

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

Москва, 2026

Разработчики:
Преподаватель кафедры Градостроительства Коновалова Н. В.

Доцент кафедры Градостроительства Хачатрян К. О.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утвержденного приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 520

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	02.12.2025, № 2-2025/2026

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

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

Знать:

УК-1.1/Зн9 Причины и источники появления ландшафтного урбанизма

Уметь:

УК-1.1/Ум9 Анализировать проблемную ситуацию, выявлять ее составляющие, определять связи междуними, последовательность решения и пробелы в информации.

Владеть:

УК-1.1/Нв6 Навыками установления междисциплинарных связей и инструментарием системного подхода к анализу.

УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

Знать:

УК-1.2/Зн6 Основные понятия и термины ландшафтного урбанизма

Уметь:

УК-1.2/Ум6 Определять последовательность решения, определять пробелы в информации

Владеть:

УК-1.2/Нв2 Навыками поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации

УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

Знать:

УК-1.3/Зн7 Основные надежные источники информации, а также открытые источники геоданных

Уметь:

УК-1.3/Ум6 Разрабатывать и оценивать варианты решения для реализации поставленных задач.

Владеть:

УК-1.3/Нв6 Навыками сбора и обобщения информации, поиска в базах данных нормативно-правовых документов, регламентирующих ландшафтное проектирование

УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

Знать:

УК-1.4/Зн5 Базовые приемы решения проблемных ситуаций, междисциплинарные методы исследования.

УК-1.4/Зн6 Современные возможности природоинтегрированной архитектуры

Уметь:

УК-1.4/Ум2 Интегрировать знания из разных дисциплин для решения проблем

УК-1.4/Ум3 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи

Владеть:

УК-1.4/Нв2 Технологиями междисциплинарного исследования

УК-1.4/Нв4 Навыками поиска и анализа прецедентов и аналогов.

УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области

Знать:

УК-1.5/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники

Уметь:

УК-1.5/Ум4 Применять принципы ландшафтного урбанизма при выборе поиске оптимального решения

Владеть:

УК-1.5/Нв6 Выбирать стратегию решения на основе междисциплинарного подхода и использования современных подходов

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления

Знать:

УК-2.1/Зн5 Актуальные проблемы создания зеленой инфраструктуры

УК-2.1/Зн6 Современные способы и методы ландшафтного урбанизма

Уметь:

УК-2.1/Ум1 Формулировать в рамках обозначенной проблемы, цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта)

УК-2.1/Ум6 Обосновывать практическую значимость выбранного решения

Владеть:

УК-2.1/Нв4 Навыками установления взаимосвязи между исследуемыми проблемами и выявлением их специфики

УК-2.1/Нв5 Современными подходами проектирования открытых пространств

УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения

Знать:

УК-2.2/Зн5 Последовательность предпроектного исследования.

Уметь:

УК-2.2/Ум6 Применять принципы ландшафтного урбанизма при проектировании

Владеть:

УК-2.2/Нв5 Навыками систематизации полученных исследований

УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами

Знать:

УК-2.3/Зн4 Последовательность предпроектного исследования для координации команды

Уметь:

УК-2.3/Ум3 Выделять и анализировать наиболее оптимальные способы реализации исследуемого проекта

Владеть:

УК-2.3/Нв4 Навыками и методами составления грамотного плана реализации изучаемого проекта для достижения поставленной задачи

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.1 Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия

Знать:

УК-4.1/Зн3 Принципы организации командной работы в проектном процессе ландшафтного урбанизма и роли участников (архитекторы, экологи, социологи, представители сообщества)

УК-4.1/Зн4 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений

Уметь:

УК-4.1/Ум3 Устанавливать профессиональные контакты с представителями смежных специальностей, заказчиками и местными сообществами

УК-4.1/Ум4 Организовывать эффективный информационный обмен в команде и вырабатывать единую стратегию проектирования с учетом мнений представителей различных сообществ

Владеть:

УК-4.1/Нв4 Методами соучаствующего проектирования (партисипации) и техниками модерации дискуссий и согласования позиций

УК-4.2 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке

Знать:

УК-4.2/Зн3 Правила подготовки рефератов, эссе, курсовых работ, научных статей, рецензий и других академических текстов.

Уметь:

УК-4.2/Ум4 Составлять и редактировать результаты исследований

Владеть:

УК-4.2/Нв3 Навыками составления и использования глоссариев, аннотаций, библиографий, аналитических справок.

УК-4.3 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат

Знать:

УК-4.3/Зн4 Правила и принципы публичных выступлений.

УК-4.3/Зн5 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений

Уметь:

УК-4.3/Ум5 Организовывать эффективный информационный обмен в команде

Владеть:

УК-4.3/Нв7 Навыками презентации и аргументации проектных решений перед различными аудиториями

УК-4.4 Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке

Знать:

УК-4.4/Зн3 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений

Уметь:

УК-4.4/Ум3 Аргументированно и конструктивно отстаивать свои позиции по своим предложениям и концепциям проекта

Владеть:

УК-4.4/Нв3 Навыками презентации и аргументации проектных решений перед различными аудиториями

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания

Знать:

УК-6.1/Зн8 Методы тайм-менеджмента и планирования проектных работ

Уметь:

УК-6.1/Ум6 Оценивать объем предпроектного анализа и проектных работ;

Владеть:

УК-6.1/Нв3 Навыками грамотного распределения ресурса времени для реализации каждого этапа проекта для достижения ожидаемого результата

УК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям

Знать:

УК-6.2/Зн4 Подходы к выстраиванию приоритетов в профессиональной деятельности

Уметь:

УК-6.2/Ум3 Определять приоритеты собственной деятельности

Владеть:

УК-6.2/Нв6 Навыками рефлексии (самоанализа выполненных этапов работы)

УК-6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда

Знать:

УК-6.3/Зн4 Современные тренды и актуальные направления развития ландшафтного урбанизма в России и мире (климатическая адаптация, реновация промзон, ГИС-технологии, «зеленая» инфраструктура)

УК-6.3/Зн5 Требования рынка труда к специалистам в области ландшафтной архитектуры и урбанистики

Уметь:

УК-6.3/Ум5 Соотносить содержание изучаемой дисциплины с актуальными профессиональными задачами

УК-6.3/Ум6 Определять направления дальнейшего профессионального развития :какие курсы освоить, в каких конкурсах участвовать, к каким экспертам пойти в стажировку

Владеть:

УК-6.3/Нв7 Навыками рефлексии собственного опыта, полученного в ходе выполнения проекта

ПК-4 Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования

ПК-4.1 Принимает участие в выборе оригинальных и нестандартных архитектурные решения (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения)

Знать:

ПК-4.1/Зн4 Современные отечественные и зарубежные примеры инновационного ландшафтного дизайна

ПК-4.1/Зн5 Нормативно-правовую базу доступной среды

ПК-4.1/Зн6 Эргономические требования и особенности восприятия среды различными группами маломобильного населения

Уметь:

ПК-4.1/Ум5 Генерировать и отбирать нестандартные проектные идеи, отвечающие контексту территории

ПК-4.1/Ум6 Применять принципы универсального дизайна при разработке концепции и интегрировать инклюзивные решения в общую архитектурно-ландшафтную концепцию, не снижая ее художественной выразительности

Владеть:

ПК-4.1/Нв4 Методами сценарного моделирования поведения различных групп пользователей на проектируемой территории

ПК-4.1/Нв5 Приемами создания комфортной и безопасной среды для всех категорий граждан

ПК-4.2 Оформляет графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты, пояснительные записки

Знать:

ПК-4.2/Зн3 Графические язык, нормативные требованиям и композиционные принципы оформления проектной документации

ПК-4.2/Зн7 Требования к оформлению пояснительных записок, ведомостей объемов работ, спецификаций

Уметь:

ПК-4.2/Ум7 Составлять пояснительные записки, включающие описание концепции, функционального зонирования, инженерных решений и инклюзивных мероприятий

Владеть:

ПК-4.2/Нв6 Методикой составления пояснительных записок с корректной профессиональной терминологией

ПК-4.3 Применяет средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы

Знать:

ПК-4.3/Зн5 Состав и содержание материалов, необходимых для защиты проекта

ПК-4.3/Зн6 Критерии оценки проектов в экспертных органах :соответствие нормативам, технико-экономические показатели, безопасность, инклюзивность

ПК-4.3/Зн7 Методы эффективной коммуникации и презентации:вербальные и невербальные средства, работа с возражениями, аргументация.

Уметь:

ПК-4.3/Ум5 Выстраивать структуру доклада, выделяя ключевые преимущества проектного решения

ПК-4.3/Ум6 Вести диалог с заказчиком, выявлять его потребности и корректировать проект с учетом замечаний

Владеть:

ПК-4.3/Нв6 Методами визуализации проектных идей для разных аудиторий

ПК-4.3/Нв7 Приемами адаптации профессиональной лексики для непрофессиональной аудитории (заказчики, жители)

ПК-4.3/Нв8 Способностью оперативно вносить изменения в проект по результатам обсуждений

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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Повышенный	ИДК УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Знать: УК-1.1/Зн9 Причины и источники появления ландшафтного урбанизма Уметь: УК-1.1/Ум9 Анализировать проблемную ситуацию, выявлять ее составляющие, определять связи междуними, последовательность решения и пробелы в информации. Владеть: УК-1.1/Нв6 Навыками установления междисциплинарных связей и инструментарием системного подхода к анализу. ИДК УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению Знать: УК-1.2/Зн6 Основные понятия и термины ландшафтного урбанизма Уметь: УК-1.2/Ум6 Определять последовательность решения, определять пробелы в информации

		Владеть: УК-1.2/Нв2 Навыками поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации ИДК УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников Знать: УК-1.3/Зн7 Основные надежные источники информации, а также открытые источники геоданных Уметь: УК-1.3/Ум6 Разрабатывать и оценивать варианты решения для реализации поставленных задач. Владеть: УК-1.3/Нв6 Навыками сбора и обобщения информации, поиска в базах данных нормативно-правовых документов, регламентирующих ландшафтное проектирование ИДК УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов Знать: УК-1.4/Зн5 Базовые приемы решения проблемных ситуаций, междисциплинарные методы исследования. УК-1.4/Зн6 Современные возможности природоинтегрированной архитектуры Уметь: УК-1.4/Ум2 Интегрировать знания из разных дисциплин для решения проблем УК-1.4/Ум3 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи Владеть: УК-1.4/Нв2 Технологиями междисциплинарного исследования УК-1.4/Нв4 Навыками поиска и анализа прецедентов и аналогов. ИДК УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области Знать: УК-1.5/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники

		Уметь: УК-1.5/Ум4 Применять принципы ландшафтного урбанизма при выборе поиске оптимального решения Владеть: УК-1.5/Нв6 Выбирать стратегию решения на основе междисциплинарного подхода и использования современных подходов
	Базовый	ИДК УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Знать: УК-1.1/Зн9 Причины и источники появления ландшафтного урбанизма Уметь: УК-1.1/Ум9 Анализировать проблемную ситуацию, выявлять ее составляющие, определять связи междуними, последовательность решения и пробелы в информации. ИДК УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению Знать: УК-1.2/Зн6 Основные понятия и термины ландшафтного урбанизма Уметь: УК-1.2/Ум6 Определять последовательность решения, определять пробелы в информации ИДК УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников Знать: УК-1.3/Зн7 Основные надежные источники информации, а также открытые источники геоданных Уметь: УК-1.3/Ум6 Разрабатывать и оценивать варианты решения для реализации поставленных задач. ИДК УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов Знать: УК-1.4/Зн5 Базовые приемы решения проблемных ситуаций, междисциплинарные методы исследования. УК-1.4/Зн6 Современные возможности природоинтегрированной архитектуры

		Уметь: УК-1.4/Ум2 Интегрировать знания из разных дисциплин для решения проблем УК-1.4/Ум3 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи ИДК УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области Знать: УК-1.5/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники Уметь: УК-1.5/Ум4 Применять принципы ландшафтного урбанизма при выборе поиске оптимального решения
	Пороговый	ИДК УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Знать: УК-1.1/Зн9 Причины и источники появления ландшафтного урбанизма ИДК УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению Знать: УК-1.2/Зн6 Основные понятия и термины ландшафтного урбанизма ИДК УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников Знать: УК-1.3/Зн7 Основные надежные источники информации, а также открытые источники геоданных ИДК УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов Знать: УК-1.4/Зн5 Базовые приемы решения проблемных ситуаций, междисциплинарные методы исследования. УК-1.4/Зн6 Современные возможности природоинтегрированной архитектуры

		ИДК УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области Знать: УК-1.5/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Повышенный	ИДК УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления Знать: УК-2.1/Зн5 Актуальные проблемы создания зеленой инфраструктуры УК-2.1/Зн6 Современные способы и методы ландшафтного урбанизма Уметь: УК-2.1/Ум1 Формулировать в рамках обозначенной проблемы, цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта) УК-2.1/Ум6 Обосновывать практическую значимость выбранного решения Владеть: УК-2.1/Нв4 Навыками установления взаимосвязи между исследуемыми проблемами и выявлением их специфики УК-2.1/Нв5 Современными подходами проектирования открытых пространств ИДК УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Знать: УК-2.2/Зн5 Последовательность предпроектного исследования. Уметь: УК-2.2/Ум6 Применять принципы ландшафтного урбанизма при проектировании Владеть: УК-2.2/Нв5 Навыками систематизации полученных исследований

		ИДК УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами Знать: УК-2.3/Зн4 Последовательность предпроектного исследования для координации команды Уметь: УК-2.3/Ум3 Выделять и анализировать наиболее оптимальные способы реализации исследуемого проекта Владеть: УК-2.3/Нв4 Навыками и методами составления грамотного плана реализации изучаемого проекта для достижения поставленной задачи
	Базовый	ИДК УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления Знать: УК-2.1/Зн5 Актуальные проблемы создания зеленой инфраструктуры УК-2.1/Зн6 Современные способы и методы ландшафтного урбанизма Уметь: УК-2.1/Ум1 Формулировать в рамках обозначенной проблемы, цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта) УК-2.1/Ум6 Обосновывать практическую значимость выбранного решения ИДК УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Знать: УК-2.2/Зн5 Последовательность предпроектного исследования. Уметь: УК-2.2/Ум6 Применять принципы ландшафтного урбанизма при проектировании

		ИДК УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами Знать: УК-2.3/Зн4 Последовательность предпроектного исследования для координации команды Уметь: УК-2.3/Ум3 Выделять и анализировать наиболее оптимальные способы реализации исследуемого проекта
	Пороговый	ИДК УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления Знать: УК-2.1/Зн5 Актуальные проблемы создания зеленой инфраструктуры УК-2.1/Зн6 Современные способы и методы ландшафтного урбанизма ИДК УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения Знать: УК-2.2/Зн5 Последовательность предпроектного исследования. ИДК УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами Знать: УК-2.3/Зн4 Последовательность предпроектного исследования для координации команды

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Повышенный	ИДК УК-4.1 Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия Знать: УК-4.1/Зн3 Принципы организации командной работы в проектном процессе ландшафтного урбанизма и роли участников (архитекторы, экологи, социологи, представители сообщества) УК-4.1/Зн4 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений Уметь: УК-4.1/Ум3 Устанавливать профессиональные контакты с представителями смежных специальностей, заказчиками и местными сообществами УК-4.1/Ум4 Организовывать эффективный информационный обмен в команде и вырабатывать единую стратегию проектирования с учетом мнений представителей различных сообществ Владеть: УК-4.1/Нв4 Методами соучаствующего проектирования (партисипации) и техниками модерации дискуссий и согласования позиций ИДК УК-4.2 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке Знать: УК-4.2/Зн3 Правила подготовки рефератов, эссе, курсовых работ, научных статей, рецензий и других академических текстов. Уметь: УК-4.2/Ум4 Составлять и редактировать результаты исследований Владеть: УК-4.2/Нв3 Навыками составления и использования глоссариев, аннотаций, библиографий, аналитических справок. ИДК УК-4.3 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат Знать: УК-4.3/Зн4 Правила и принципы публичных выступлений. УК-4.3/Зн5 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений

		Уметь: УК-4.3/Ум5 Организовывать эффективный информационный обмен в команде Владеть: УК-4.3/Нв7 Навыками презентации и аргументации проектных решений перед различными аудиториями ИДК УК-4.4 Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке Знать: УК-4.4/Зн3 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений Уметь: УК-4.4/Ум3 Аргументированно и конструктивно отстаивать свои позиции по своим предложениям и концепциям проекта Владеть: УК-4.4/Нв3 Навыками презентации и аргументации проектных решений перед различными аудиториями
	Базовый	ИДК УК-4.1 Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия Знать: УК-4.1/Зн3 Принципы организации командной работы в проектном процессе ландшафтного урбанизма и роли участников (архитекторы, экологи, социологи, представители сообщества) УК-4.1/Зн4 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений Уметь: УК-4.1/Ум3 Устанавливать профессиональные контакты с представителями смежных специальностей, заказчиками и местными сообществами УК-4.1/Ум4 Организовывать эффективный информационный обмен в команде и вырабатывать единую стратегию проектирования с учетом мнений представителей различных сообществ ИДК УК-4.2 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке Знать: УК-4.2/Зн3 Правила подготовки рефератов, эссе, курсовых работ, научных статей, рецензий и других академических текстов.

		Уметь: УК-4.2/Ум4 Составлять и редактировать результаты исследований ИДК УК-4.3 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат Знать: УК-4.3/Зн4 Правила и принципы публичных выступлений. УК-4.3/Зн5 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений Уметь: УК-4.3/Ум5 Организовывать эффективный информационный обмен в команде ИДК УК-4.4 Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке Знать: УК-4.4/Зн3 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений Уметь: УК-4.4/Ум3 Аргументированно и конструктивно отстаивать свои позиции по своим предложениям и концепциям проекта
	Пороговый	ИДК УК-4.1 Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия Знать: УК-4.1/Зн3 Принципы организации командной работы в проектном процессе ландшафтного урбанизма и роли участников (архитекторы, экологи, социологи, представители сообщества) УК-4.1/Зн4 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений ИДК УК-4.2 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке Знать: УК-4.2/Зн3 Правила подготовки рефератов, эссе, курсовых работ, научных статей, рецензий и других академических текстов.

		ИДК УК-4.3 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат Знать: УК-4.3/Зн4 Правила и принципы публичных выступлений. УК-4.3/Зн5 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений ИДК УК-4.4 Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке Знать: УК-4.4/Зн3 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Повышенный	ИДК УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания Знать: УК-6.1/Зн8 Методы тайм-менеджмента и планирования проектных работ Уметь: УК-6.1/Ум6 Оценивать объем предпроектного анализа и проектных работ; Владеть: УК-6.1/Нв3 Навыками грамотного распределения ресурса времени для реализации каждого этапа проекта для достижения ожидаемого результата ИДК УК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям Знать: УК-6.2/Зн4 Подходы к выстраиванию приоритетов в профессиональной деятельности Уметь: УК-6.2/Ум3 Определять приоритеты собственной деятельности Владеть: УК-6.2/Нв6 Навыками рефлексии (самоанализа выполненных этапов работы)

		ИДК УК-6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда Знать: УК-6.3/Зн4 Современные тренды и актуальные направления развития ландшафтного урбанизма в России и мире (климатическая адаптация, реновация промзон, ГИС-технологии, «зеленая» инфраструктура) УК-6.3/Зн5 Требования рынка труда к специалистам в области ландшафтной архитектуры и урбанистики Уметь: УК-6.3/Ум5 Соотносить содержание изучаемой дисциплины с актуальными профессиональными задачами УК-6.3/Ум6 Определять направления дальнейшего профессионального развития :какие курсы освоить, в каких конкурсах участвовать, к каким экспертам пойти в стажировку Владеть: УК-6.3/Нв7 Навыками рефлексии собственного опыта, полученного в ходе выполнения проекта
	Базовый	ИДК УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания Знать: УК-6.1/Зн8 Методы тайм-менеджмента и планирования проектных работ Уметь: УК-6.1/Ум6 Оценивать объем предпроектного анализа и проектных работ; ИДК УК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям Знать: УК-6.2/Зн4 Подходы к выстраиванию приоритетов в профессиональной деятельности Уметь: УК-6.2/Ум3 Определять приоритеты собственной деятельности

		ИДК УК-6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда Знать: УК-6.3/Зн4 Современные тренды и актуальные направления развития ландшафтного урбанизма в России и мире (климатическая адаптация, реновация промзон, ГИС-технологии, «зеленая» инфраструктура) УК-6.3/Зн5 Требования рынка труда к специалистам в области ландшафтной архитектуры и урбанистики Уметь: УК-6.3/Ум5 Соотносить содержание изучаемой дисциплины с актуальными профессиональными задачами УК-6.3/Ум6 Определять направления дальнейшего профессионального развития :какие курсы освоить, в каких конкурсах участвовать, к каким экспертам пойти в стажировку
	Пороговый	ИДК УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания Знать: УК-6.1/Зн8 Методы тайм-менеджмента и планирования проектных работ ИДК УК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям Знать: УК-6.2/Зн4 Подходы к выстраиванию приоритетов в профессиональной деятельности ИДК УК-6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда Знать: УК-6.3/Зн4 Современные тренды и актуальные направления развития ландшафтного урбанизма в России и мире (климатическая адаптация, реновация промзон, ГИС-технологии, «зеленая» инфраструктура) УК-6.3/Зн5 Требования рынка труда к специалистам в области ландшафтной архитектуры и урбанистики

ПК-4 Способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования	Повышенный	ИДК ПК-4.1 Принимает участие в выборе оригинальных и нестандартных архитектурные решения (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) Знать: ПК-4.1/Зн4 Современные отечественные и зарубежные примеры инновационного ландшафтного дизайна ПК-4.1/Зн5 Нормативно-правовую базу доступной среды ПК-4.1/Зн6 Эргономические требования и особенности восприятия среды различными группами маломобильного населения Уметь: ПК-4.1/Ум5 Генерировать и отбирать нестандартные проектные идеи, отвечающие контексту территории ПК-4.1/Ум6 Применять принципы универсального дизайна при разработке концепции и интегрировать инклюзивные решения в общую архитектурно-ландшафтную концепцию, не снижая ее художественной выразительности Владеть: ПК-4.1/Нв4 Методами сценарного моделирования поведения различных групп пользователей на проектируемой территории ПК-4.1/Нв5 Приемами создания комфортной и безопасной среды для всех категорий граждан ИДК ПК-4.2 Оформляет графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты, пояснительные записки Знать: ПК-4.2/Зн3 Графические язык, нормативные требованиям и композиционные принципы оформления проектной документации ПК-4.2/Зн7 Требования к оформлению пояснительных записок, ведомостей объемов работ, спецификаций Уметь: ПК-4.2/Ум7 Составлять пояснительные записки, включающие описание концепции, функционального зонирования, инженерных решений и инклюзивных мероприятий Владеть: ПК-4.2/Нв6 Методикой составления пояснительных записок с корректной профессиональной терминологией

		ИДК ПК-4.3 Применяет средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы Знать: ПК-4.3/Зн5 Состав и содержание материалов, необходимых для защиты проекта ПК-4.3/Зн6 Критерии оценки проектов в экспертных органах :соответствие нормативам, технико-экономические показатели, безопасность, инклюзивность ПК-4.3/Зн7 Методы эффективной коммуникации и презентации:вербальные и невербальные средства, работа с возражениями, аргументация. Уметь: ПК-4.3/Ум5 Выстраивать структуру доклада, выделяя ключевые преимущества проектного решения ПК-4.3/Ум6 Вести диалог с заказчиком, выявлять его потребности и корректировать проект с учетом замечаний Владеть: ПК-4.3/Нв6 Методами визуализации проектных идей для разных аудиторий ПК-4.3/Нв7 Приемами адаптации профессиональной лексики для непрофессиональной аудитории (заказчики, жители) ПК-4.3/Нв8 Способностью оперативно вносить изменения в проект по результатам обсуждений
	Базовый	ИДК ПК-4.1 Принимает участие в выборе оригинальных и нестандартных архитектурные решения (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) Знать: ПК-4.1/Зн4 Современные отечественные и зарубежные примеры инновационного ландшафтного дизайна ПК-4.1/Зн5 Нормативно-правовую базу доступной среды ПК-4.1/Зн6 Эргономические требования и особенности восприятия среды различными группами маломобильного населения Уметь: ПК-4.1/Ум5 Генерировать и отбирать нестандартные проектные идеи, отвечающие контексту территории ПК-4.1/Ум6 Применять принципы универсального дизайна при разработке концепции и интегрировать инклюзивные решения в общую архитектурно-ландшафтную концепцию, не снижая ее художественной выразительности

		ИДК ПК-4.2 Оформляет графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты, пояснительные записки Знать: ПК-4.2/Зн3 Графические язык, нормативные требованиям и композиционные принципы оформления проектной документации ПК-4.2/Зн7 Требования к оформлению пояснительных записок, ведомостей объемов работ, спецификаций Уметь: ПК-4.2/Ум7 Составлять пояснительные записки, включающие описание концепции, функционального зонирования, инженерных решений и инклюзивных мероприятий ИДК ПК-4.3 Применяет средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы Знать: ПК-4.3/Зн5 Состав и содержание материалов, необходимых для защиты проекта ПК-4.3/Зн6 Критерии оценки проектов в экспертных органах :соответствие нормативам, технико-экономические показатели, безопасность, инклюзивность ПК-4.3/Зн7 Методы эффективной коммуникации и презентации:вербальные и невербальные средства, работа с возражениями, аргументация. Уметь: ПК-4.3/Ум5 Выстраивать структуру доклада, выделяя ключевые преимущества проектного решения ПК-4.3/Ум6 Вести диалог с заказчиком, выявлять его потребности и корректировать проект с учетом замечаний
	Пороговый	ИДК ПК-4.1 Принимает участие в выборе оригинальных и нестандартных архитектурные решения (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) Знать: ПК-4.1/Зн4 Современные отечественные и зарубежные примеры инновационного ландшафтного дизайна ПК-4.1/Зн5 Нормативно-правовую базу доступной среды ПК-4.1/Зн6 Эргономические требования и особенности восприятия среды различными группами маломобильного населения

		ИДК ПК-4.2 Оформляет графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты, пояснительные записки Знать: ПК-4.2/Зн3 Графические язык, нормативные требованиям и композиционные принципы оформления проектной документации ПК-4.2/Зн7 Требования к оформлению пояснительных записок, ведомостей объемов работ, спецификаций ИДК ПК-4.3 Применяет средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы Знать: ПК-4.3/Зн5 Состав и содержание материалов, необходимых для защиты проекта ПК-4.3/Зн6 Критерии оценки проектов в экспертных органах :соответствие нормативам, технико-экономические показатели, безопасность, инклюзивность ПК-4.3/Зн7 Методы эффективной коммуникации и презентации:вербальные и невербальные средства, работа с возражениями, аргументация.

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления УК-2.1/Зн5 Актуальные проблемы создания зеленой инфраструктуры УК-2.1/Зн6 Современные способы и методы ландшафтного урбанизма УК-4.1 Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия УК-4.1/Зн4 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений УК-4.1/Зн3 Принципы организации командной работы в проектном процессе ландшафтного урбанизма и роли участников (архитекторы, экологи, социологи, представители сообщества) УК-6.1 Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания УК-6.1/Зн8 Методы тайм-менеджмента и планирования проектных работ УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.1/Зн9 Причины и источники появления ландшафтного урбанизма

		УК-1.2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению УК-1.2/Зн6 Основные понятия и термины ландшафтного урбанизма УК-6.2 Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям УК-6.2/Зн4 Подходы к выстраиванию приоритетов в профессиональной деятельности УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения УК-2.2/Зн5 Последовательность предпроектного исследования. УК-4.2 Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке УК-4.2/Зн3 Правила подготовки рефератов, эссе, курсовых работ, научных статей, рецензий и других академических текстов. УК-4.3 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат УК-4.3/Зн5 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений УК-4.3/Зн4 Правила и принципы публичных выступлений. УК-1.3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников УК-1.3/Зн7 Основные надежные источники информации, а также открытые источники геоданных УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами УК-2.3/Зн4 Последовательность предпроектного исследования для координации команды УК-6.3 Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда УК-6.3/Зн4 Современные тренды и актуальные направления развития ландшафтного урбанизма в России и мире (климатическая адаптация, реновация промзон, ГИС-технологии, «зеленая» инфраструктура) УК-6.3/Зн5 Требования рынка труда к специалистам в области ландшафтной архитектуры и урбанистики УК-1.4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов УК-1.4/Зн5 Базовые приемы решения проблемных ситуаций, междисциплинарные методы исследования. УК-1.4/Зн6 Современные возможности природоинтегрированной архитектуры УК-4.4 Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке УК-4.4/Зн3 Методы модерации и фасилитации групповых обсуждений

	УК-1.5 Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области УК-1.5/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники ПК-4.1 Принимает участие в выборе оригинальных и нестандартных архитектурные решения (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения) ПК-4.1/Зн5 Нормативно-правовую базу доступной среды ПК-4.1/Зн4 Современные отечественные и зарубежные примеры инновационного ландшафтного дизайна ПК-4.1/Зн6 Эргономические требования и особенности восприятия среды различными группами маломобильного населения ПК-4.2 Оформляет графические и текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты, пояснительные записки ПК-4.2/Зн3 Графические язык, нормативные требованиям и композиционные принципы оформления проектной документации ПК-4.2/Зн7 Требования к оформлению пояснительных записок, ведомостей объемов работ, спецификаций ПК-4.3 Применяет средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы ПК-4.3/Зн6 Критерии оценки проектов в экспертных органах :соответствие нормативам, технико-экономические показатели, безопасность, инклюзивность ПК-4.3/Зн7 Методы эффективной коммуникации и презентации:вербальные и невербальные средства, работа с возражениями, аргументация. ПК-4.3/Зн5 Состав и содержание материалов, необходимых для защиты проекта
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Деловая игра Коллоквиум Практическая работа Просмотр выполненных работ Выполнение раздела курсовой работы/проекта Наличие конспекта лекций Защита работ
Промежуточная аттестация	Зачет Курсовая работа

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Теоретические основы ландшафтного урбанизма	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5	Просмотр выполненных работ Наличие конспекта лекций	Зачет Курсовая работа

2	Методология предпроектного анализ	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Деловая игра Выполнение раздела курсовой работы/проекта Защита работ	Зачет Курсовая работа
3	Водно-зеленая инфраструктура города.	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	Коллоквиум Просмотр выполненных работ	Зачет Курсовая работа
4	Особенности проектирования на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-4.3 УК-4.4 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3 ПК-4.1 ПК-4.2	Практическая работа	Зачет 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: Зачет, 3 семестр.

Студент получает зачет при наличии:
Защищенной курсовой работы.
Практической работы по ООПТ.
Правильного ответа по 2 вопросам текущей аттестации

Промежуточная аттестация: Курсовая работа, 3 семестр.

Выполнение курсовой работы : исследование современных общественных открытых пространств города
Объектами исследования являются современные городские рекреационные пространства разного назначения и уровня территориальной принадлежности.
Критерии исследования являются:
1.Историческая справка
2.Место и роль в водно-зеленом каркасе территории
3.Место объекта в Генплане города. Местоположение, транспортная доступность, протяженность.

4.Удобство, доступность для посетителей, в т.ч. с точки зрения универсального дизайна
5.Визуальные ориентиры. Соотношение открытых и закрытых пространств.
6.Функциональные зоны
7.Виды активностей для посетителей разных групп (дети, пожилые, молодежь, семья) .Наличие интерактивных пространств.
8.Точки притяжения
9.Безопасность и комфортность
10.Экологичность
11.Доля зеленых насаждений
12.Ассортимент и состояние зеленых насаждений
13.Применения современных приемов ландшафтного урбанизма
14.Существующие ограничения
На основании данных критериев необходимо провести аналитическое исследование. Выявить плюсы и минусы, существующие ограничения для проектирования. Сделать свое предложение по развитию данного общественного пространства.
Выявить плюсы и минусы объекта рекреации.
Сделать свое предложение по развитию данного общественного пространства. При разработке предложений использовать изученный теоретический материал и современные тенденции формирования гибридных пространств.
На основании данных критериев необходимо провести аналитическое исследование. Выявить плюсы и минусы, существующие ограничения для проектирования. Сделать свое предложение по развитию данного общественного пространства.
Пояснительная записка с иллюстрациями.
Курсовая работа состоит из графической части и пояснительной записки.
Содержание графической части.
1.Генплан объекта с экспликацией
2.Место объекта в Генплане города (карты Google)
3. Проблемные точки в Генплане объекта
Форма защиты-Доклад с презентацией с обсуждением.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Теоретические основы ландшафтного урбанизма
Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5

Тема 1.1. Введение в ландшафтный урбанизм
Форма контроля/оценочное средство: Наличие конспекта лекций
Вопросы/Задания:
1. Назовите предпосылки возникновения понятия ландшафтный урбанизм
2. Назовите основных представителей теории и практики ландшафтного урбанизма

Тема 1.2. Ландшафт как структурообразующий элемент города
Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ
Вопросы/Задания:
1. Концепция зеленой инфраструктуры города в рамках территориального планирования в городах
2. Экологический каркас города: структура и принципы формирования
3. Правовое обеспечение природного каркаса
4. Конструктивные принципы формирования природного каркаса
5. Роль лесопаркового пояса в природном каркасе
6. Что такое площадные природного каркаса, их основные составные части.

Раздел 2. Методология предпроектного анализ

Контролируемые ИДК: ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3

Тема 2.1. Методология предпроектного анализа

Форма контроля/оценочное средство: Защита работ

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

Вопросы/Задания:

1. Курсовая работа по исследованию общественного гибридного пространства.

Объект исследования: гибридное общественное пространство

2. Объектами исследования являются современные городские рекреационные пространства

разного назначения и уровня территориальной принадлежности.

Критерии исследования являются:

1.Историческая справка

2.Место и роль в водно-зеленом каркасе территории

3.Место объекта в Генплане города. Местоположение, транспортная доступность, протяженность.

4.Удобство, доступность для посетителей, в т.ч. с точки зрения универсального дизайна

5.Визуальные ориентиры. Соотношение открытых и закрытых пространств.

6.Функциональные зоны

7.Виды активностей для посетителей разных групп (дети, пожилые, молодежь, семья) .Наличие интерактивных пространств.

8.Точки притяжения

9.Безопасность и комфортность

10.Экологичность

3. 11.Доля зеленых насаждений

12.Ассортимент и состояние зеленых насаждений

13.Применения современных приемов ландшафтного урбанизма

14.Существующие ограничения

На основании данных критериев необходимо провести аналитическое исследование. Выявить плюсы и минусы, существующие ограничения для проектирования. Сделать свое предложение по развитию данного общественного пространства.

Выявить плюсы и минусы объекта рекреации.

4. Сделать свое предложение по развитию данного общественного пространства. При разработке предложений использовать изученный теоретический материал и современные тенденции формирования гибридных пространств.

На основании данных критериев необходимо провести аналитическое исследование. Выявить плюсы и минусы, существующие ограничения для проектирования. Сделать свое предложение по развитию данного общественного пространства.

5. Курсовая работа состоит из графической части и пояснительной записки.

Содержание графической части.

1.Генплан объекта с экспликацией

2.Место объекта в Генплане города (карты Google)

3. Проблемные точки в Генплане объекта

Форма защиты-Доклад с презентацией с обсуждением.

Тема 2.2. Социальный аспект проектирования

Форма контроля/оценочное средство: Деловая игра

Вопросы/Задания:

1. Деловая игра «Общественные слушания". Студенты разбиваются на группы: «проектировщики» (защищают проект), «заказчики», «общественность» (задают вопросы о комфорте, экологии, инклюзивности).

2. Каждая команда проектировщиков готовит краткий доклад (5-7 минут) и презентацию (планшеты, электронная презентация).

3. После доклада остальные участники задают вопросы, имитируя реальные ситуации согласования.

4. Преподаватель выступает в роли модератора, фиксирует качество аргументации и коммуникации.

Раздел 3. Водно-зеленая инфраструктура города.

Контролируемые ИДК: ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3 УК-4.4 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3

Тема 3.1. Современные подходы использования и формирования поверхности земли

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Приемы взаимодействия здания с плоскостью земли

2. Четкая структура, логика изложения, соблюдение регламента

3. Опишите процедуру согласования проектной документации в области благоустройства и ландшафтного проектирования.

4. Как вы поступите, если эксперт указал на несоответствие вашего проекта нормативным требованиям, но вы считаете, что это требование можно интерпретировать иначе?

5. Как вы будете обосновывать перед заказчиком выбор нестандартного архитектурного решения, если оно увеличивает смету

6. Какие методы убеждения вы считаете наиболее эффективными при общении с заказчиком

7. Опишите процедуру согласования проектной документации в области благоустройства и ландшафтного проектирования

Тема 3.2. Растительность как компонент природно-архитектурного пространства урбанизированной среды

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Какие методы убеждения вы считаете наиболее эффективными при общении с заказчиком

2. Как вы будете обосновывать перед заказчиком выбор нестандартного архитектурного решения, если оно увеличивает смету

3. Как вы будете обосновывать перед заказчиком выбор нестандартного архитектурного решения

Тема 3.3. Водные компоненты урбанизированного ландшафта

Форма контроля/оценочное средство: Просмотр выполненных работ

Вопросы/Задания:

1. Приведите пример использования водных пространства для организации освещения подземных уровней

2. Основные аспекты ландшафтной организации набережных

3. Основные типы организации среды жизнедеятельности на воде

4. Как вы обеспечили читаемость и информативность вашего плана ?

5. Какие методы убеждения вы считаете наиболее эффективными при общении с заказчиком

Тема 3.4. Биофильный дизайн

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Привидите примеры биофильного дизайна
2. Что такое биофильный дизайн?
3. Какие существуют особенности подбора растений для интерьера
4. Исследования подтверждают, что биофильный дизайн положительно влияет на....
5. Зачем архитектуру знать принципы биофильного дизайна

Тема 3.5. Экосистемные услуги зеленой инфраструктуры.

Форма контроля/оценочное средство: Коллоквиум

Вопросы/Задания:

1. Перечислите четыре основные категории экосистемных услуг согласно классификации Millennium Ecosystem Assessment
2. Подсчитано, что вклад насекомых-опылителей в мировое сельское хозяйство исчисляется сотнями миллиардов долларов. К какой категории услуг это относится и почему мы не платим пчелам напрямую?
3. Почему люди часто склонны переоценивать обеспечивающие услуги (еда, древесина) и недооценивать регулирующие (климат, чистота воздуха)
4. Приведите классификацию экосистемных услуг

Раздел 4. Особенности проектирования на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)

Контролируемые ИДК: ПК-4.1 ПК-4.2 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-4.3 УК-4.4 УК-6.1 УК-6.2 УК-6.3

Тема 4.1. Особенности проектирования на особо охраняемых природных территориях (ООПТ)

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Цель практической работы-провести всесторонний анализ природных, социальных и инфраструктурных условий ООПТ для обоснования рекреационной зоны (или маршрута), обеспечивающего баланс между сохранением природных комплексов и потребностями посетителей
2. Сбор и анализ исходных данных.Необходимо изучить официальную информацию о выбранной ООПТ и нормативную базу.
3. Определить точную категорию ООПТ (заповедник, национальный парк, заказник, памятник природы и т.д.) согласно Федеральному закону от 14.03.1995 № 33-ФЗ .

Изучить Положение об ООПТ и карту функционального зонирования. Выявить зоны, где рекреация разрешена (например, зоны познавательного туризма, рекреационные зоны в нацпарках) и где она запрещена (зоны заповедного ядра, особой охраны) .

Выяснить, утверждены ли для данной ООПТ лимиты посещения или порядок расчета рекреационной емкости

4. Собрать информацию о рельефе, гидрологии, растительности и почвах.

Выявить наличие особо ценных природных объектов и мест обитания видов, занесенных в Красную книгу. Обратить внимание на сезонные ограничения (периоды гнездования птиц, отела копытных, нереста рыбы), когда фактор беспокойства критичен .

Оценить природные риски: лавиноопасность, сели, эрозионные процессы, подтопления, высокая пожароопасность

5. Формат итогового отчета
Введение: Цели и задачи исследования, краткая характеристика ООПТ.
Аналитическая записка:Анализ правового статуса и существующего зонирования.
Характеристика природных условий и выявленных ограничений (карты-схемы).
Выводы о возможности и условиях создания рекреационного пространства на данной ООПТ

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

3 семестр, Зачет
Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-4.1 УК-6.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-4.2 УК-6.2 УК-1.3 УК-2.3 УК-4.3 УК-6.3 УК-1.4 УК-4.4 УК-1.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
Вопросы/Задания:

1. Функции воды в градостроительном аспекте

2. Уровни планирования зеленой инфраструктуры

3. Определите понятие зеленая инфраструктура города

4. Назовите основных представителей теории и практики ландшафтного урбанизма

5. Определите понятие гибридное ландшафтное пространство

6. Что такое микроклиматический комфорт

7. Основные аспекты ландшафтной организации набережных

8. Назовите категории экосистемных услуг

9. Классификация ООПТ

3 семестр, Курсовая работа
Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-4.1 УК-6.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-4.2 УК-6.2 УК-1.3 УК-2.3 УК-4.3 УК-6.3 УК-1.4 УК-4.4 УК-1.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
Вопросы/Задания:

1. Оценка выполнения Курсовой работы:

Материалы наглядны, структурированы, адаптированы для восприятия (2 балла).
Выделены ключевые преимущества и соответствие нормативам (2 балла).
Грамотно оформлены (титульный лист, оглавление, подписи) (1 балл).

2. Качество ответов на вопросы и взаимодействие (5 баллов):

Аргументированность, ссылки на нормативы и результаты анализа (2 балла).
Способность признавать замечания и предлагать пути их учета (2 балла).
Доброжелательность, уважение к собеседникам (1 балл).