

Аннотации дисциплин

07.04.04 Градостроительство

07.04.04.01 Проектирование урбанизированных ландшафтов

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования

Цель изучения дисциплины: приобретение знаний порядка государственного и муниципального управления развитием территорий и навыков территориального планирования.

Основные разделы: Анализ территории, проектных документов, регламентной базы; Аналитическое исследование, расчетно-графические разделы; Проект.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3.

Форма промежуточной аттестации: зачет и курсовой проект.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Проектная и исследовательская деятельность в сфере градостроительного зонирования

Цель изучения дисциплины: приобретение знаний порядка государственного и муниципального управления развитием территорий и навыков территориального планирования.

Основные разделы: Анализ территории, проектных документов, регламентной базы; Аналитическое исследование, расчетно-графические разделы; Проект.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-4, ПК-1, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации: зачет и курсовой проект.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Проектная и исследовательская деятельность в области планировки территории

Цель изучения дисциплины: приобретение знаний порядка государственного и муниципального управления развитием территорий и навыков территориального планирования.

Основные разделы: Анализ территории, проектных документов, регламентной базы; Аналитическое исследование, расчетно-графические разделы; Проект.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-2, ОПК-6.

Форма промежуточной аттестации: зачет и курсовой проект.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Экологическое проектирование в урбанизированной среде

Целью изучения дисциплины является формирование навыков проведения эколого-градостроительного анализа и использования его результатов в проектной деятельности, формировать представлений о человеке как о части природы, о единстве и самоценности всего живого и невозможности выживания человечества без сохранения биосферы, а также обучить грамотному восприятию явлений, связанных с жизнедеятельностью человека в природной и урбанизированной среде, в том числе и с его профессиональной деятельностью.

Основные разделы:

- Понятие об экологическом проектировании;
- Город и природа: динамика взаимодействия;

- Ландшафтное планирование и концепция городского ландшафта;
- Эколого-ориентированное проектирование урбанизированного ландшафта;
- Эколого-ориентированная реновация городов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-1, ОПК-1, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Творческие конкурсные проекты по представлению организаций-партнеров, университетов-партнеров

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний порядка государственного и муниципального управления развитием территорий и навыков территориального планирования.

Основные разделы: Анализ территории, интеграция сфер деятельности, проектных документов, регламентной базы; Аналитическое исследование, расчетно- графические разделы; разработка динамических визуальных коммуникаций, Проект.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-5, ОПК-5, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации: курсовой проект.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Творческий курсовой проект

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний порядка государственного и муниципального управления развитием территорий и навыков территориального планирования.

Основные разделы: Анализ территории, интеграция сфер деятельности, проектных документов, регламентной базы; Аналитическое исследование, расчетно- графические разделы; разработка динамических визуальных коммуникаций, Проект.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-5, ОПК-4, ПК-2

Форма промежуточной аттестации: 2 семестр - курсовой проект, 3 семестр - зачет, курсовой проект.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Устойчивое развитие городов, урбанизированных и ландшафтных территорий

Целью изучения дисциплины является: подготовка будущего магистра к решению экологических проблем градостроительства в ходе проектирования, научной или практической деятельности.

Основные разделы: методы градоэкологического анализа, оценки и прогнозирования развития схем территориальных планировок, методы формирования экологических разделов обоснования генерального плана поселения; разработка схем охраны природной среды городских и пригородных территорий методами градоэкологического контроля реализации правил землепользования и застройки.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-1, ПК-3

Форма промежуточной аттестации: 2 семестр – зачет, курсовая работа, 3 семестр - зачет, курсовая работа.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Современные проблемы истории и теории градостроительства

Целью изучения дисциплины является анализ и изучение теоретических основ формирования современных процессов, происходящих в мировом культурном пространстве под влиянием урбанизации среды.

Основные разделы:

- Теоретические основы неклассического искусства
- Современная философская концепция городского общества.
- Современный город – медийно-архитектурный комплекс.
- Тенденции и стили современного искусства, и их взаимосвязи с городской средой.
- Современный город - лаборатория инноваций и спецэффектов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-5, ОПК-3, ПК-1

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Организация и управление градостроительным развитием территории

Целью изучения дисциплины являются экономические аспекты любых процессов и проблем, связанных с развитием городских поселений, включая причины появления и развития городов, стабилизации городского роста, появления и развития городов, экономические проблемы, возникающие в процессе развития и управления территориями проживания населения.

Основные разделы: анализ территории, проектных документов, регламентной базы; Аналитическое исследование, расчетно-графические разделы; Проект.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ОПК-3, ПК-2

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Профессиональный иностранный язык

Целью изучения дисциплины является формирование коммуникативной компетенции, необходимой и достаточной для квалифицированной информационной и творческой деятельности в разных сферах и ситуациях делового партнерства, совместной производственной и научной работы.

Основные разделы:

- профессиональная лексика: обсуждения и объяснения, разговорная практика и устные презентации (деловой иностранный язык);
- Научно-технический перевод: деловых и экономических текстов;
- Методология профессиональных коммуникаций;
- деловая переписка;
- Профессиональные иноязычные коммуникации: Аудирование.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-4, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации: 1 семестр – зачет, 2 семестр – зачет, 3 семестр – экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Информационные системы в градостроительстве

Целью изучения дисциплины является: изучение информационного инструментария градостроительной деятельности, развития современных информационных технологий, включая PR.

Основные разделы: информационная система обеспечения градостроительной деятельности (кадастры, банки данных); развитие демократических институтов в градостроительстве; совершенствование форм управления градостроительным развитием планирования; развитие PR-технологий в градостроительстве;

информационно -правовые основы обеспечения градостроительной деятельности.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-4, ПК-2

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Реновация градостроительных объектов

Целью изучения дисциплины является получение знаний об области профессиональной деятельности, направленной на сохранение, приспособление и преобразование сложившейся материально-пространственной среды жизнедеятельности человека с учетом ее историко-культурной значимости для устойчивого развития российского общества и в соответствии с современными материальными и духовными общественными потребностями

Основные разделы:

- Реконструкция населенных мест;
- Охрана памятников архитектуры и градостроительства

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-5, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Современная ландшафтная архитектура

Целью изучения дисциплины является: получение теоретических знаний в области ландшафтной архитектуры, организации открытых пространств и особенностей проектирования ландшафтных объектов с учетом современных задач архитектурно-градостроительной деятельности и мировыми тенденциями развития ландшафтной архитектуры.

Основные разделы: теоретические основы; архитектурно-градостроительные основы формообразования; тенденции

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-5, ПК-3

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Научно-исследовательский семинар

Целью изучения дисциплины является: подготовка к выполнению научного исследования на основе углубленных профессиональных знаний и написанию научно-квалификационной работы (диссертации в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования), которая может быть представлена к защите и присвоению квалификации "магистр"

Основные разделы: обоснование научного исследования, реализация плана научных исследований.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-1, УК-4, УК-6, ПК-3.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Общественные объединения в градостроительстве

Цель изучения дисциплины: получение знаний и навыков, необходимых для взаимодействия с непрофессиональными сообществами; знакомство с принципами соучаствующего проектирования, методами вовлечения горожан в процесс управления развитием территорий, подходами к эффективной организации сотрудничества между проектировщиками, представителями администрации и бизнеса, городскими сообществами.

Основные разделы:

1. Теоретические и правовые основы общественного участия в градостроительной деятельности;
2. Медиация конфликтов в градостроительстве;
3. Методы вовлечения населения в процессы управления развитием территорий;
4. Формы общественных объединений в градостроительстве.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-4, ПК-2.
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Компьютерная графика и визуализация

Цель изучения дисциплины: соотнесена с общими целями образовательной программы по подготовке бакалавров по направлению «Градостроительство» и заключается в приобретении практических навыков владения пакетами специальных компьютерных программ, необходимых для визуализации профессиональных решений с учетом задач архитектурно-градостроительной деятельности.

Основные разделы:

1. Основы 3D моделирования и визуализации;
2. Создание средовых изображений;
3. Оформление компоновка и верстка презентационных материалов. Графическое представление информации;
4. Создание средовых изображений с использованием специальных средств визуализации.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-4, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Методология средового проектирования

Целью изучения дисциплины является: освоение принципов средового проектирования различных категорий городских ландшафтов.

Основные разделы: основные понятия средового проектирования, показатели качества городского ландшафта, эколого-социальные проблемы (задачи) проектирования городских ландшафтов, философия средового проектирования, методология средового проектирования различных категорий городских ландшафтов.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-1, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Моделирование урбанизированных экосистем

Целью изучения дисциплины является: теоретическая подготовка в сфере современной проблематики градостроительства, экологических особенностей урбанизированных экосистем для использования полученных знаний в проектно-аналитической работе градостроителя.

Задачами изучения дисциплины являются: изучение основ биогеохимии, ландшафтной географии, экологических основ проектирования объектов градостроительства и ландшафтной архитектуры с учетом сложившихся урбанизированных экосистем.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-1, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Креативные технологии в градостроительстве

Целью изучения дисциплины является: формирование "цифровой грамотности" и коммуникационной компетенции, необходимой и достаточной для квалификационной информационной, проектной и творческой деятельности.

Основные разделы: применение цифровых компьютерных технологий в проектировании новых и реконструкции старых городов; цифровая инфраструктура коммуникаций, цифровая городская среда; концепция "подключенной недвижимости" (Connected Real Estate).

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-5, ПК-3.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Рекреативно-туристические системы

Цель изучения дисциплины: овладение знаниями о современных тенденциях в области рекреационной архитектуры и градостроительства и умение использовать их при проектировании рекреационных территорий, объектов и их комплексов.

Основные разделы: Социальные, функциональные, типологические, экологические, ландшафтные основы проектирования рекреационно-туристических систем. Принципы архитектурно-планировочной организации рекреационно-туристических систем.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-1, ПК-3.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к программе учебной практики

Ознакомительная

Цель изучения дисциплины: получение знаний и навыков научной аналитической работы, сбор исторических, архивных, статистических, нормативных, проектных материалов для выполнения аналитических и проектных работ, а также выпускной квалификационной работы.

Основные разделы: Вводная лекция, производственный этап, камеральный этап, защита отчет о практике.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-1, ОПК-1, ОПК-3.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к программе учебной практики

Научно-исследовательская работа

Цель изучения дисциплины: получение знаний и навыков научной аналитической работы, сбор исторических, архивных, статистических, нормативных, проектных материалов для выполнения аналитических и проектных работ, а также выпускной квалификационной работы.

Основные разделы: Выбор темы научно-исследовательской работы, составление и утверждение плана выполнения НИР, проведение самостоятельного научного исследования, выполнение научно-исследовательской работы, подготовка отчета о НИР, участие в научно-практической конференции, публикация результатов научно-исследовательской работы, защита отчет о научно-исследовательской работе.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-5, ОПК-2, ОПК-4 .ОПК-6.

Форма промежуточной аттестации: 2 семестр – зачет, 3 семестр – зачет.

Аннотация к программе производственной практики

Проектно-технологическая

Цель изучения дисциплины: получение знаний и навыков научной аналитической работы, сбор исторических, архивных, статистических, нормативных, проектных материалов для выполнения аналитических и проектных работ, а также выпускной квалификационной работы.

Основные разделы: Вводная лекция, производственный этап, камеральный этап, защита отчет о практике.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-3, ПК-1.
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к программе производственной практики

Преддипломная

Цель изучения дисциплины: получение знаний и навыков научной аналитической работы, сбор исторических, архивных, статистических, нормативных, проектных материалов для выполнения аналитического раздела проектной диссертации, или теоретической основы магистерского диссертационного исследования (квалификационной работы).

Основные разделы: научный этап, прикладной этап (проведение прикладного анализа, натурное обследование, статистическое исследование, концептуальное проектирование), камеральный этап (обработка данных), подготовка и защита отчета по практике

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-4, ПК-1.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Деловой иностранный язык

Целью изучения дисциплины является: формирование способностей магистрантов к профессионально – научной деятельности средствами иностранного языка как в родной, так и неродной материальной и социокультурной средам.

Задачей изучения дисциплины является: формировании (для начального уровня) и совершенствовании (для продвинутого уровня) языковых умений и навыков.

Основные разделы: Грамматический блок (Grammar revision). Современные требования к личности ученого 21-века. Система научных степеней, званий в России, Америке, Англии и европейских странах (Academic Degrees and Postgraduate studies). Диссертационное исследование (Research paper. Academic Language. Research supervision). Подготовка докладов и презентаций (Reports and presentations). Основы перевода текстов профессиональной направленности. Реферирование и аннотирование статей и монографий. Требования к написанию научных статей на иностранном языке. Ведение научной дискуссии. Участие в научной конференции (Attending the conference). Участие в международных программах и грантах (International cooperation and research visits).

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): УК-4, ПК-2.

Форма промежуточной аттестации: зачёт

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Экология и цифровое искусство

Целью изучения дисциплины является стимулирование дебатов об экологических подходах в проектировании, с использованием достижений современных компьютерных технологий, искусства и знаний об окружающей среде; формирование альтернативного видения концепции устойчивого развития и процветания цивилизации через креативность и технологии Медиа арт.

Основные разделы:

- Экология и визуальные искусства: концепция визуальной экологии;
- Художественная форма и визуальная образность природоохранных акций;
- Коммуникативность городской среды;
- Обзор отечественной и зарубежной практики объектов Стрит Арт;
- Проектная работа.

Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ПК-1, ПК-3.

Форма промежуточной аттестации: зачет.