

Планируемые результаты освоения образовательной программы

Код и направление подготовки:

07.04.04 Градостроительство

(код и наименование)

Направленность (профиль):

Теория и современные концепции градостроительства

(наименование)

1. Универсальные компетенции

Таблица 1.1.

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
		УК-1.2. Вырабатывает стратегию действий для решения проблемной ситуации.
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	УК-2.1. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи
		УК-2.2. Обосновывает актуальность, значимость проекта, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	УК-3.1. Вырабатывает стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели
		УК-3.2. Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды
Коммуникация	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	УК-4.1. Использует современные коммуникативные технологии
		УК-4.2. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	УК-5.1. Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития
		УК-5.2. Обосновывает актуальность использования идеологических и ценностных систем при социальном и профессиональном взаимодействии
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.	УК-6.1. Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям
		УК-6.2. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда

2. **Общепрофессиональные компетенции**

Таблица 2.1.

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Художественно- графические	ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно- пространственного мышления	ОПК-1.1. Развивает свою художественную культуру и формирует объемно- пространственное мышление
		ОПК-1.2. Осуществляет эстетическую оценку среды жизнедеятельности
	ОПК-2. Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств	ОПК-2.1. Использует новейшие технические средства выражения архитектурно-художественного замысла
		ОПК-2.2. Представляет и защищает градостроительные концепции на публичных мероприятиях и в согласующих инстанциях
		ОПК-2.3. Представляет и защищает проектные решения на публичных мероприятиях и в согласующих инстанциях
	Проектно- аналитические	ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований
ОПК-3.2. Осуществляет натурные обследования района застройки		
ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований		ОПК-3.3. Формирует архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний
		ОПК-4.1. Осуществляет вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований
		ОПК-4.2. Создает концептуальные новаторские решения на основе предпроектного анализа
Общеинженерные	ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности	ОПК-5.1. Разрабатывает задания на проектирование
		ОПК-5.2. Проводит предпроектные, проектные и постпроектные исследования
		ОПК-5.3. Согласовывает действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности
	ОПК-6. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ	ОПК-6.1. Определяет цели и задачи проекта, его основные градостроительные и объемно-планировочные параметры и стратегии его реализации
		ОПК-6.2. Применяет методики определения технических параметров проектируемых объектов
		ОПК-6.3. Использует специализированные пакеты прикладных программ

3. Профессиональные компетенции

Таблица 3.1.

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1. Способен участвовать в создании концептуальных градостроительных проектов, произведений градостроительного искусства	ПК-1.1. Анализирует, обобщает и систематизирует профессиональную информацию
	ПК-1.2. Разрабатывает градостроительные концептуальные проекты
	ПК-1.3. Определяет выбор оптимального градостроительного решения для разработки градостроительной документации
	ПК-1.4. Понимает сущность стратегического градостроительного планирования
ПК-2. Способен участвовать в подготовке и защите проектной градостроительной документации, с использованием инновационных методов градостроительного проектирования	ПК-2.1. Разрабатывает проектные решения исходя из методологии градостроительного проектирования
	ПК-2.2. Понимает методологию проведения готовых проектных решений
	ПК-2.3. Применяет средства и методы профессиональных информационных технологий в области градостроительства
	ПК-2.4. Оформляет проектную градостроительную документацию
ПК-3. Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	ПК-3.1. Осуществляет анализ содержания исследовательских задач
	ПК-3.2. Определяет потребность в проведении изысканий и исследований
	ПК-3.3. Проводит комплексные предпроектные и фундаментальные научные исследования
	ПК-3.4. Определяет возможные градостроительные сценарии развития территориальных объектов
ПК-4. Способен участвовать в подготовке и проведении исследований, в том числе с применением инновационных методов и технологий градостроительного проектирования	ПК-4.1. Выполняет необходимые для разработки градостроительной документации исследования
	ПК-4.2. Применяет автоматизированные информационные системы при проведении исследований
ПК-5. Способен определять территориальный объект, цели обустройства территории и необходимые для этого виды градостроительной документации, а также участвовать в экспертной деятельности по вопросам качества градостроительного проектирования	ПК-5.1. Определяет территориальный объект, цели обустройства территории и необходимые для этого виды градостроительной документации
	ПК-5.2. Понимает сущность взаимосвязей развития компонентов планировочной структуры территориального объекта
	ПК-5.3. Участвует в экспертной деятельности по вопросам соответствия проектной документации нормативным техническим требованиям
	ПК-5.4. Участвует в экспертной деятельности по вопросам качества градостроительного проектирования
	ПК-5.5. Анализирует и критически оценивает результаты научной деятельности
	ПК-5.6. Оформляет результаты научных исследований
ПК-6. Способен участвовать в администрировании проведения и согласования научных исследований	ПК-6.1. Участвует и координирует работы по проектированию, научным исследованиям и их согласованию
	ПК-6.2. Определяет правовой формат взаимоотношений между участниками проектного и научного процессов
	ПК-6.3. Определяет последовательность деятельности творческого коллектива
ПК-7. Способен участвовать в оформлении и	ПК-7.1. Оформляет и представляет градостроительные проекты и результаты научных исследований

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности градостроительных проектов и результатов проведённых научных исследований в области градостроительства и урбанистики	ПК-7.2. Участвует в организации и проведении публичных слушаний градостроительных проектов, оформляет итоговые документы
ПК-8. Способен эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования экологических, технологических и иных качеств архитектурно-градостроительной среды	ПК-8.1. Эффективно использует материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений
	ПК-8.2. Разрабатывает архитектурно-градостроительные решения опираясь на предварительные исследования
	ПК-8.3. Проводит дополнительные исследования для совершенствования архитектурно-градостроительной среды