

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 16:36:24
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d80585ca1e101

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Архитектурно-градостроительное проектирование»
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
07.03.01 Архитектура

Направленность Архитектурно-градостроительное проектирование

1. Цель изучения дисциплины:

Обучение будущих бакалавров архитектуры современному творческому методу архитектурно-строительного проектирования и разработке архитектурного концептуального проекта с учетом климатических, социально-функциональных, инженерно-строительных, технико-экономических и архитектурно-художественных факторов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Б1. В. 03 «Архитектурно-градостроительное проектирование» относится к дисциплинам учебного плана, формируемым участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина является последующей дисциплин: «Компьютерная графика и проектирование», «Теория архитектуры», «Архитектурная физика», «Типология архитектуры», «Современные архитектурные конструкции», «Основы архитектурно-градостроительного проектирования», «Проектно-технологическая практика». И предшествующей дисциплин: «Выполнение и защита выпускной квалификационной работы», «Преддипломная практика».

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Участствует в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения. Действует с соблюдением правовых норм и реализовывает антикоррупционные мероприятия.	Знать: 31 Основы архитектурной композиции, закономерности визуального восприятия и композиционных приемов. Состав и содержание антикоррупционных мероприятий.
		Уметь: У1 В ограниченное преподавателем время отразить графическими средствами проведенный анализ поставленных задач и предложенные способы их решения (клаузура).
		Владеть: В1 Пространственным мышлением, позволяющим решать простейшие архитектурные задачи
	УК-2.2. Применяет требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию к проектированию, в	Знать: 32 Состав и содержание нормативной литературы, основные санитарные и

Сертификат: 008E6B2D...
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан. Требования антикоррупционного законодательства	строительные нормы, обеспечивающие в проекте решение актуальных социально-экологических задач создания здоровой, доступной и комфортной среды.
		Уметь: У2 Находить необходимую информацию для разработки объекта с соблюдением действующих строительных норм и правил проектирования гражданских объектов различного характера и типологии.
		Владеть: В2 Систематическими знаниями о нормативной базе архитектурного проектирования и общеправовых нормах.
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Работает в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивает свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; Знает методы межличностного сотрудничества при работе в команде (временном или постоянном трудовом коллективе)	Знать: З3 Способы грамотного и аргументированного изложения своих мыслей и, обладая творческой инициативой в поиске новаторских решений, прислушиваться к иным мнениям, объективно их оценивая.
		Уметь: У3 Коллективно вырабатывать общую концепцию проекта, разделяя при этом сферу деятельности соответственно индивидуальным способностям членов творческого коллектива.
		Владеть: В3 Способностью критически оценивать все (в том числе и собственные) идеи в ходе коллективной работы над проектом; приемами выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла, умением принимать оптимальные совместные решения, навыкам работы в коллективе, включая формирование целей и задач коллектива
	УК-3.2. Использует профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы, оказывает профессиональные услуги в разных организационных формах	Знать: З4 Строительные нормы, инженерно-технические и санитарные требования к жилым, общественным и промышленным зданиям;
		Уметь: У4 Находить и использовать межсистемные и межличностные связи в широком круге взаимосвязанных областей проектной деятельности.
		Владеть: В4 Способностью принимать профессиональные решения в различных формах взаимодействия, навыками профессиональной и деловой этики

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Оказывает первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Соблюдает основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны. Использует методы и способы экологической защиты, создания и восстановления безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества.	Знать: 35 Приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
		Уметь: У5 Пользоваться компьютерными технологиями, соблюдая основные требования информационной безопасности защиты государственной тайны.
		Владеть: В5 Методами и способами экологической защиты, создания и восстановления безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества.
	УК-8.2. Применяет содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта. Осознает важность информационной безопасности в развитии современного общества	Знать: 36 Содержание раздела по безопасности жизнедеятельности
ПКС-1 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПКС-1.1 Участствует в обосновании выбора архитектурно- градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); - участвовать в разработке и оформлении проектной документации; - проводить расчет технико-экономических показателей; - использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Уметь: У6 Применять требования раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта
		Владеть: В6 Пониманием важности информационной безопасности в развитии современного общества
	ПКС-1.1 Участствует в обосновании выбора архитектурно- градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); - участвовать в разработке и оформлении проектной документации; - проводить расчет технико-экономических показателей; - использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Знать: 37 Основные критерии оценки существующей ситуации для формирования архитектурно-градостроительных решений объектов капитального строительства
	ПКС-1.2 Применяет требования нормативных документов по архитектурно- градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды	Уметь: У7 Разрабатывать и оформлять проектную документацию, проводить расчет технико-экономических показателей
		Владеть: В7 Средствами автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования
		Знать: 38 Требования нормативных документов по архитектурно- градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды

	жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей	жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ, требования к различным типам объектов капитального строительства; Уметь: У8 Определять состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;
	ПКС-1.3. Разрабатывает отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Разрабатывает разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Выполняет графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры	Владеть: В8 Методами и приемами автоматизированного проектирования, основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей Знать: 39 Принципы формирования отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Уметь: У9 Разрабатывать разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Владеть: В9 Методами и средствами графического и текстового оформления проектно-сметной документации на объекты
ПКС-3. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПКС-3.1. Участствует в сводном анализе исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации; - осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства	Знать: 310 Методику сводного анализа исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства
		Уметь: У10 Анализировать исходные данные задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации Владеть: В10 Методикой анализа опыта

		проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
	ПКС-3.2. Применяет требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; основные методы анализа информации.	Знать: 311 Нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании
		Уметь: У11 Применять требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации без барьерной среды;
		Владеть: В11 Основными методами анализа информации.
	ПКС-3.3. Участвует в сборе, подготовке, обработке и документальном оформлении исходных данных для проектирования Подготавливает предпроектные данные для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства	Знать: 312 Подготавливает пред-проектные данные для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования
		Уметь: У12 Участвует в сборе, подготовке, обработке и документальном оформлении исходных данных для проектирования
		Владеть: В12 реализации объекта ландшафтного строительства
ПКС-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПКС-5.1. Участвует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских градостроительных средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); - участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Знать: 313 Критерии выбора архитектурно-дизайнерских градостроительных средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан);
		Уметь: У13 участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей
	ПКС-5.2. Применяет требования нормативных документов по архитектурно-	Знать: 314 Состав и правила подсчета технико-

	дизайнерскому градостроительному проектированию; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно- планировочные, функционально технологические, конструктивные, композиционно- художественные, эргономические требования к различным средовым объектам; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико- экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.	экономических показателей, учитываемых при проведении технико- экономических расчетов проектных решений;
		Уметь: <i>У14</i> Применять требования нормативных документов по архитектурно- дизайнерскому градостроительному проектированию
		Владеть: <i>В14</i> Методами и приемами автоматизированного проектирования, основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 15 зачетную единицу, 540 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет, КП (2) – VII семестр,
зачет, КП (2) – VIII семестр,
зачет, КП (1) – IX семестр,
зачет, КП (2) – IV семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Архитектурно-градостроительное проектирование_2023_07.03.01_АГПб (аннотация к рабочей программе дисциплины)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		