

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 19.04.2024 16:08:56
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Средовое проектирование в условиях реконструкции

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
07.03.03. Дизайн архитектурной среды

Направленность Проектирование городской среды

1. Цели изучения дисциплины

ознакомить студентов с принципами средового проектирования объектов в условиях реконструкции.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «История искусств», «История архитектуры, градостроительства и дизайна» и служит основой для освоения дисциплин «Проектирование городской среды».

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3-1. знает основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники; УК-1.3-2. знает виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические; УК-1.3-3. знает средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.	Знать: нормативную документацию, методические, справочные источники информации; методы и средства предпроектного исследования; средства и методы работы с библиографическими источниками.
	УК-1.У-1. умеет участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические; УК-1.У-2. умеет использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками; УК-1.У-3. умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	Уметь: проводить все виды предпроектных исследований; использовать библиографические и иконографические источники; оформлять результаты предпроектных исследований с использованием средств компьютерного моделирования.
	УК-1.В-1. владеет навыком применения основных методов критического анализа и синтеза информации; УК-1.В-2. владеет навыками работы с компьютером, как средством поиска, управления и хранения информации.	Владеть: способностью критического анализа и навыком интегрирования информации; навыками работы со средствами компьютерного моделирования.
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, требований и ограничений	УК-2.3-1. знает требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан;	Знать: актуальную нормативную документацию по архитектурному проектированию, особенно для маломобильных групп населения.
	УК-2.У-1. умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения;	Уметь: анализировать и понимать суть проектной задачи и выбирать подходящие средства и методы для ее решения
	УК-2.В-1. владеет навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения; УК-2.В-2. владеет навыком поиска и анализа информации по актуальности нормативных правовых актов.	Владеть: навыком конкретизации поставленной задачи; актуальной информацией нормативных правовых актов.
УК-5.3-1.		Знать:

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E2738170B0
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	знает законы профессиональной этики; УК-5.3-2. знает роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; УК-5.3-3. знает основы исторических, философских, культурологических дисциплин.	квалификационные требования и критерии профессионализма; основные законы нравственного развития общества и его взаимодействия с природой; основные понятия гуманистических аспектов современной цивилизации.
	УК-5.У-1. умеет соблюдать законы профессиональной этики; УК-5.У-2. умеет использовать основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции; УК-5.У-3. умеет уважительно и бережно относиться к историко культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия; УК-5.У-4. умеет принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.	Уметь: соблюдать квалификационные требования и критерии профессионализма; использовать основные законы нравственного развития общества и его взаимодействия с природой; бережно относиться к природе, обществу, другим людям и к самому себе; нести ответственность за принятые решения в процессе проектной деятельности.
	УК-5.В-1. владеет методами анализа социально-значимых проблем и процессов; УК-5.В-2. владеет навыком определения гуманистических аспектов и проблем развития современной цивилизации.	Владеть: способностью к критической оценке ситуации; гуманистическим мышлением.
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.3-1 знает роль творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.	Знать: значение и последствия проектной деятельности на жизнь общества.
	УК-6.У-1 умеет участвовать в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях.	Уметь: применять навыки саморазвития, повышения квалификации и мастерства
	УК-6.В-1 владеет мотивацией повышения квалификации, повышения уровня профессионального мастерства; УК-6.В-2 владеет навыком самоорганизации, управления своим временем.	Владеть: способностью к саморазвитию и повышению профессионального уровня; навыками рационального распределения своего времени.
ПКС-1 способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПКС-1.3-1 знает средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка застройки, реновации, перепрофилирования или нового строительства, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной среды; ПКС-1.3-2 знает основные источники получения информации в архитектурно-дизайнерском проектировании, включая нормативные, методические, справочные, реферативные и иконографические источники; ПКС-1.3-3 знает виды и методы проведения исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании	Знать: средства и методы реальной оценки проектируемой территории на основе требований определяемых функциональными назначением проектируемого объекта; основные источники информации и нормативно-правовой, справочной документации по архитектурно-дизайнерскому проектированию; методику проведения предпроектных исследований.
	ПКС-1.У-1 умеет участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование архитектурно-дизайнерского средового объекта, данных задания на разработку архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации; ПКС-1.У-2 умеет осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных средовых объектов и комп-лексов, и их наполнения.	Уметь: анализировать исходные данные, на основе которых осуществляется постановку задач проектирования; анализировать опыт российский и зарубежный проектных организаций.
	ПКС-1.В-1 владеет методом проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерском	Владеть: методикой и средствами проведения предпроектных исследований в архитектурно-

	проекти-ровании	дизайнерской деятельности.
ПКС-4 способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского концептуального проекта	ПКС-4.3-1 знает социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам средовых объектов, комплексов и систем; ПКС-4.3-2 знает основные средства и методы архитектурно-дизайнерского проекти-рования, методики технико-экономических расчетов проектных решений; ПКС-4.3-3 знает методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	Знать: основные требования по созданию комфортной среды к различным типам средовых комплексов, объектов и систем; методику архитектурно-дизайнерского проектирования с возможностью оценки технико-экономических показателей принимаемых проектных решений; основы компьютерного моделирования и визуализации;
	ПКС-4.У-1 умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать оптимальные методы и средства их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); ПКС-4.У-2 умеет участвовать в обосновании архитектурно-дизайнерских решений, включая художественно-пластические, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования; ПКС-4.У-3 умеет использовать средства автоматизации архитектурно-дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования	Уметь: критически оценивать исходные данные поставленной задачи, на основе проанализированного материала выбирать средства и способы решения; принимать участие в обосновании принятых решений, отстаивать своё мнение на основе профессиональных знаний; использовать средства компьютерного проектирования.
	ПКС-4.В-1 владеет методами архитектурно-дизайнерского проектирования; ПКС-4.В-2 владеет методиками технико-экономических расчетов проектных решений; ПКС-4.В-3 владеет методами и приемами компьютерного моделирования и визуализации	Владеть: знаниями основ архитектурно-дизайнерского проектирования; методикой расчета основных экономических показателей проектного решения; навыком компьютерного моделирования и визуализации.
ПКС-6 способен участвовать в разработке и оформлении градостроительной документации применительно к проектам планировки и застройки территории	ПКС-6.3-1 знает требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; ПКС-6.3-2 знает социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к объектам градостроительного проектирования; ПКС-6.3-3 знает состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; ПКС-6.3-4 знает методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей	Знать: основные нормативно-правовые акты по градостроительному проектированию; основные требования по созданию комфортной среды с точки зрения художественных, инженерных, конструктивных и экономических показателей; основы и правила расчёта технико-экономических показателей проектного решения; компьютерные основы программ по выполнению чертежей, 3Д-моделей и визуализации.
	ПКС-6.У-1 умеет участвовать в обосновании выбора градостроительных решений применительно к проектам планировки и застройки территории; ПКС-6.У-2 умеет участвовать в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию; ПКС-6.У-3 умеет проводить расчет технико-экономических показателей; ПКС-6.У-4 умеет использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и	Уметь: участвовать в обсуждении вариантов проектных решений; выполнять проектную документацию, историческую записку; выполнять расчет основных экономических показателей проекта; использовать средства компьютерного моделирования.

	компьютерного моделирования	
	ПКС-6.В-1 владеет методами и приемами автоматизированного проектирования; ПКС-6.В-2 владеет навыком работы с основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей	Владеть: методикой компьютерного проектирования; навыком работы на основе программного обеспечения по созданию чертежей, 3Д-моделей

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 8 семестр,
экзамен - 9 семестр,
КП - 8 семестр.

Рабочую программу разработал А.И.Клименко, доцент кафедры ДАС
А.Н.Фёдоров, доцент кафедры ДАС
М.Ю. Гайдук, ассистент кафедры ДАС

Заведующий кафедрой  А.И. Клименко