

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

Проектирование городской среды

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

07.03.03. Дизайн архитектурной среды

Направленность Проектирование городской среды

1. Цель данной программы – обучить студентов умению самостоятельно решать комплексные задачи средового проектирования городских пространств. Дать знания по многообразию объемно-планировочных решений, типологии зданий, морфологии пространств, функциональному градостроительному зонированию. Сформировать навыки в проектировании городских пространств и объектов капитального строительства в условиях ревитализации, реконструкции, реновации архитектурной среды. Выстроить методологические подходы в выработке проектных решений, в умении разрабатывать и корректировать фрагменты среды, включая проектирование элементов архитектурного наполнения, а также организовывать отдельные средовые фрагменты в крупные пространственные системы в соответствии с социально-культурными потребностями общества. Обучить работе с правовой и нормативной документацией, регламентирующей проектную градостроительную деятельность.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектирование городской среды» относится к части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений. Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплины «Архитектурно-дизайнерское проектирование», и является этапом подготовки к выполнению выпускной квалификационной работы.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	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;	Знать: нормативную документацию, методические, справочные источники информации; методы и средства предпроектного исследования; средства и методы работы с библиографическими источниками.
	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.	
	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;	Уметь: проводить все виды предпроектных исследований; использовать библиографические и иконографические источники; оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных с использованием средств компьютерного моделирования.
	УК-1.У-3. умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.	
	УК-1.В-1. имеет 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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735170BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

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-2.3-1. 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; УК-2.3-2. знает требования антикоррупционного законодательства	Знать: актуальную нормативную документацию по архитектурному проектированию, санитарных норм, требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; требования антикоррупционного законодательства
	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 информацией по актуальности нормативных правовых актов.	Владеть: навыком конкретизации поставленной задачи и выбора оптимального их решения; актуальной информацией нормативных правовых актов.
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.3-1. знает профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей;	Знать: профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контекст интересов общества, заказчиков и пользователей;
	УК-3.У-1. умеет работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; УК-3.У-2. умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; УК-3.У-3. умеет оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.	Уметь: работа в команде, толерантно воспринимать социальные и культурные различия; оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; оказывать профессиональные услуги.
	УК-3.В-1. владеет навыком работы в команде; УК-3.В-2. владеет методами организации и управления малым коллективом.	Владеть: навыком работы в команде; методами организации и управления малым коллективом.
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.3-1. знает государственный(е) и иностранный(е) язык(и); УК-4.3-2. знает язык делового документа.	Знать: государственный(е) и иностранный(е) язык(и); знает язык делового документа.
	УК-4.У-1. умеет участвовать в составлении пояснительных записок к проектам; УК-4.У-2. умеет участвовать в представлении проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, в согласующих инстанциях; УК-4.У-3. умеет грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.	Уметь: УК-4.У-1.1 составлять пояснительные записки к проектам; представлять проекты на градостроительных советах, общественных обсуждениях, в согласующих инстанциях; грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.
	УК-4.В-1. владеет логикой, построения устной и письменной речи; УК-4.В-2. владеет опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации.	Владеть: логикой, построения устной и письменной речи; опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации.
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	ПКС-1.3-1 знает средства и методы сбора и обработки данных	Знать: средства и методы реальной оценки

предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	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.	проектируемой территории на основе требований определяемых функциональными назначениями проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требованиями организации безбарьерной среды; основные источники информации и нормативно-правовой, справочной документации по архитектурно-дизайнерскому проектированию; методику проведения исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании.
	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 комплексов, 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 проектировании.	Владеть: методикой и средствами проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерской деятельности.
ПКС-3 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПКС-3.3-1 знает требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; ПКС-3.3-2 знает социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) и экономические требования к различным типам объектов проектирования и строительства; ПКС-3.3-3 знает состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; ПКС-3.3-4 знает методы и приемы автоматизированного проектирования	Знать: нормативные документы по архитектурно-дизайнерскому 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, объемно-планировочные, функционально, композиционно-художественные, эргономические и экономические требования к различным типам объектов проектирования и строительства; правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования
	ПКС-3.У-1 умеет участвовать в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских решений объекта проектирования и строительства; ПКС-3.У-2 умеет участвовать в разработке и оформлении проектной документации; ПКС-3.У-3 умеет проводить расчет технико-экономических показателей; ПКС-3.У-4 умеет использовать средства автоматизации архитектурного и дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования	Уметь: участие в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских решений объекта проектирования; участие в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного и дизайнерского проектирования и компьютерного моделирования
	ПКС-3.В-1 владеет методом проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании	Владеть: методом проведения предпроектных исследований в архитектурно-дизайнерском проектировании
ПКС-4 Способен участвовать в разработке и оформлении	ПКС-4.3-1 знает социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические	Знать: основные требования по созданию комфортной среды к различным типам средовых

архитектурно-дизайнерского концептуального проекта	требования к различным типам средовых объектов, комплексов и систем; ПКС-4.3-2 знает основные средства и методы архитектурно-дизайнерского проектирования, методики технико-экономических расчетов проектных решений; ПКС-4.3-3 знает методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	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.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 13 зачетных единиц, 468 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет с оценкой - 7, 8 семестр,

экзамен - 9 семестр,

КП – 7, 8, 9 семестр.

Рабочую программу разработал А.И. Клименко, доцент кафедры ДАС,

А.Н. Федоров, доцент кафедры ДАС,

А.А. Варанкина, ассистент кафедры ДАС

Заведующий кафедрой _____



А.И. Клименко