

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 15:30:42
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740001

Аннотация рабочей программы дисциплины
Архитектурно-дизайнерское проектирование
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
07.03.03. Дизайн архитектурной среды

Направленность (профиль) Проектирование городской среды

1. Цели изучения дисциплины

Обучение студентов умению самостоятельно решать комплексные задачи средового проектирования; формирование у обучающихся основ проектно-художественного мышления.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать: З1 средства и методы работы с библиографическими источниками методическими, справочными источниками информации Уметь: У1 использовать российские и зарубежные источники для решения проектных задач Владеть: В1 навыками поиска, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи
	УК-1.2 Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: З2 источники информации, необходимые для решения поставленной задачи Уметь: У2 оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу собранной информации Владеть: В2 навыками работы с компьютером, как средством поиска и хранения информации.
	УК-1.3 Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: З3 методики системного подхода в решении проектных задач Уметь: У3 применять методики системного подхода в решении проектных задач Владеть: В3 способностью критического анализа и навыком интегрирования информации
	УК-2.1 Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Знать: З4 методики анализа постановки цели и способы формулирования задач для ее решения Уметь: У4 грамотно формулировать цель и задачи проектной деятельности, направленные на ее решение Владеть: В4 навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения
	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: З5 способы решения проектных задач Уметь: У5 участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения Владеть: В5 навыком постановки задач и выбора оптимального способа их решения
	УК-2.3 Анализирует действующее законодательство и правовые нормы в области профессиональной деятельности	Знать: З6 законы и правовые нормы в области профессиональной деятельности, действующие на территории РФ Уметь: У6 применять действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область
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	Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023	

		профессиональной деятельности в проектных решениях Владеть: В6 информацией актуализированных нормативных правовых актов
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке(ах)	УК-4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Знать: 37 государственный язык, язык делового документа
		Уметь: У7 вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке
		Владеть: В7 навыками коммуникации как устной, так и письменной на государственном языке
	УК-4.2 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке	Знать: 38 язык делового документа, не менее чем один иностранный язык
		Уметь: У8 грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в устной и письменной речи
		Владеть: В8 логикой, построения устной и письменной речи
ОПК-1 Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	ОПК - 1.1 Участие в представлении архитектурной концепции с оформлением демонстрационного материала, с использованием средства, приемов и методов автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства	Знать: 39 современные информационно- коммуникационные средства, используемые в процессе деловой коммуникации
		Уметь: У9 передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности с использованием информационно- коммуникационных средств
		Владеть: В9 опытом профессиональной и межпрофессиональной коммуникации
	ОПК - 1.2 Владение методами наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, основами графики, макетирования, компьютерного моделирования, способами выражения архитектурного замысла с учетом особенностей восприятия различных форм представления архитектурно- градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	Знать: 310 особенности восприятия различных форм представления архитектурно-дизайнерского проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства.
		Уметь: У10 грамотно представлять творческий замысел с использованием компьютерных технологий
		Владеть: В10 навыками архитектурной визуализации и компьютерного моделирования архитектурной формы и пространства
ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК - 2.1 Участие в сборе исходных данных для проектирования и организации натурных обследований, в обработке и анализе данных об аналогичных по градостроительным условиям и функциональному назначению объектов капитального строительства, в оформлении результатов этих работ, в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов проектных решений	Знать: 311 методы наглядного изображения и моделирования архитектурной среды в проектной деятельности; основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла;
		Уметь: У11 представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию; участвовать в оформлении демонстрационного материала по проектной деятельности; выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения архитектурной среды; использовать средства автоматизации проектирования.
		Владеть: В11 навыками работы с компьютером, как средством подачи проектного решения; основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления; приемами и техникой традиционных изобразительных средств.
		Знать: 312 основные виды требований к различным типам зданий; основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
		Уметь: У12 оформлять результаты натурных исследований и использовать их в разработке архитектурной концепции, в эскизировании и поиске вариантов

		проектных решений
		Владеть: В12 методами сбора и анализа данных
	ОПК - 2.2 Владение социальными, эстетическими, функционально-технологическими, эргономическими и экономическими требованиями, предъявляемыми к объектам средового проектирования, различным типам зданий и сооружений. Владение нормативными, методическими, справочными и реферативными источниками информации, а также методами сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района проектирования, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование	Знать: З13 социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования, предъявляемые к объектам средового проектирования, различным типам зданий и сооружений Уметь: У13 осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных проектных решениях (подбор аналогов мирового опыта); оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции. Владеть: В13 навыком критической оценки проделанной исследовательской работы на этапах предпроектного и проектного анализа.
ОПК-3 Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах	ОПК - 3.1 Участие в разработке комплексных архитектурно-дизайнерских решений, оформлении и сопровождение проектной документации с использованием методов моделирования и гармонизации искусственной среды и приёмов оформления и представления проектных решений	Знать: З14 состав чертежей проектной документации Уметь: У14 использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений Владеть: В14 основами системного подхода в архитектурно-дизайнерском проектировании
	ОПК - 3.2 Владение нормами архитектурного проектирования, социальными, функционально-технологическими, эргономическими (в том числе учитывающими особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп населения), эстетическими и экономическими требованиями, предъявляемыми к объектам средового проектирования, различным типам городских пространств, зданиям и сооружениям разного функционального назначения	Знать: З15 объемно-пространственные и технико-экономические, эргономические, эстетические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности Уметь: У15 участвовать в разработке средовых объектов и комплексов с их наполнением; использовать приёмы оформления и представления проектных решений Владеть: В15 навыком проведения анализа и оценки среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов
	ОПК - 4.1 Проведение поиска проектного решения на основе сводного анализа исходных данных, задания на проектирование, данных на разработку проектной документации и выполненного расчёта технико-экономических показателей объемно-планировочных решений	Знать: З16 основы проектирования конструктивных решений объектов архитектурной среды; основы проектирования средовых составляющих архитектурно-дизайнерских объектов и комплексов, включая, освещение, микроклимат, акустику, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан Уметь: У16 участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений Владеть: В16 навыком поиска проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды
	ОПК - 4.2 Владение методиками определения параметров проектируемых объектов, систем объектов, частей объектов, фрагментов объемно-планировочной структуры, узлов и деталей основных типов объектов капитального строительства, особенностей участка проектирования, конструктивных решений, технических (включая акустику, освещение, микроклимат), технологических, эстетических и эксплуатационных характеристик строительных и отделочных материалов, изделий и конструкций, а также технологий производства строительных и монтажных работ и методик проведения технико-экономических расчётов проектных решений.	Знать: З17 объемно-пространственные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности; основные строительные материалы, изделия и конструкции, облицовочные материалы; основные технологии производства строительных и монтажных работ Уметь: У17 выполнять сводный анализ исходных данных на проектирование Владеть: В17 актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области проектирования

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 27 зачетных единиц, 972 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт - 1, 3, 5 семестр,
зачёт с оценкой – 2, 4 семестр
экзамен - 6 семестр,
КП – 1,2,3,4,5,6 семестр

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Комментарий
Согласовать "Архитектурно-дизайнерское проектирование _2023_07.03.03_ПСб (аннотация к рабочей программе дисциплин)"			
Клименко Александр Иванович		Согласовано	
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано	