

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 11:20:46
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740007

Аннотация рабочей программы дисциплины
Архитектурно-дизайнерское проектирование

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

Направленность (профиль) Проектирование интерьера

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

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 (ых) языке(ах)	УК-4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Знать: З7 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: З8 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
	УК-4.3 Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	Знать: З9 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 Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	Знать: З10 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
		Знать: З11 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 приемы 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: З12 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
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	

		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
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов		

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_ПИБ (аннотация к рабочей программе дисциплин)"			
Клименко Александр Иванович		Согласовано	
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано	