

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
Архитектурно-дизайнерское проектирование

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

Направленность Проектирование городской среды

1. Цели изучения дисциплины

Сформировать у обучающегося профессиональные компетенции в области архитектурно-дизайнерского проектирования; развить навыки самостоятельной творческой работы над проектными задачами; сформировать умение сбора, систематизации и обработка информации, включая проведение необходимых обследований с целью уточнения проектного задания.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части блока Б1 учебного плана. Содержание дисциплины является этапом подготовки к освоению курса «Проектирование городской среды» и «Производственная практика».

2. 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: основные источники получения информации; виды и методы проведения предпроектных исследований; 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: участвовать в проведении предпроектных исследований; использовать средства и методы работы с библиографическими источниками; оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных и использовать средств автоматизации и 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: навыками критического анализа и синтеза информации; навыками работы с компьютером, как средством поиска и хранения информации.
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной задачи, выбирать оптимальные способы их решения.	УК-2.3-1. знает требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе по обеспечению доступности и безбарьерной среды для маломобильных групп граждан; УК-2.3-2. знает требования антикоррупционного законодательства	Знать: требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм.
УК-2.У-2. Владеет навыками работы с компьютером, как средством поиска, управления и хранения информации.	умеет участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения;	Уметь: участвовать в анализе содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения

ограничений.	умет действовать с соблюдением правовых норм и реализовывать антикоррупционные мероприятия.	
	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 постановки задач и выбора оптимального способа их решения
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: язык делового документа.
	УК-4.У-1. умет участвовать в составлении пояснительных записок к проектам; УК-4.У-2. умет участвовать в представлении проектов на градостроительных советах, общественных обсуждениях, в согласующих инстанциях; УК-4.У-3. умет грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи.	Уметь: составлять и оформлять пояснительную записку к курсовому проекту; участвовать в представлении проектов на кафедральной защите; грамотно представлять творческий замысел, передавать идеи и проектные предложения в 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: владеет логикой, построения устной и письменной речи; владеет опытом профессиональной коммуникации.
	УК-5.3-1. 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.	Знать: законы профессиональной этики; роль гуманистических ценностей.
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.	УК-5.У-1. умет соблюдать законы профессиональной этики; УК-5.У-2. умет использовать основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции; УК-5.У-3. умет уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия; УК-5.У-4. умет принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе.	Уметь: соблюдать законы профессиональной этики; использовать основы исторических, философских и культурологических знаний; уважительно и бережно относиться к историко-культурному и архитектурному наследию; принять на себя нравственные обязательства.
	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: методами анализа социально-значимых проблем и процессов; навыком определения гуманистических аспектов и проблем развития.
	ОПК-1.3-1 знает методы наглядного изображения и моделирования архитектурной среды и включенных средовых объектов; ОПК-1.3-2 знает основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео; ОПК-1.3-3 знает особенности восприятия различных форм представления архитектурно-дизайнерского проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	Знать: методы наглядного изображения и моделирования архитектурной среды в проектной деятельности. основные способы выражения архитектурно-дизайнерского замысла; особенности восприятия различных форм представления архитектурно-дизайнерского проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства.
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.У-1 умет представлять архитектурно-дизайнерскую концепцию; ОПК-1.У-2 умет участвовать в оформлении демонстрационного материала, в т.ч. презентаций и видео-материалов; ОПК-1.У-3 умет выбирать и применять оптимальные приемы и методы	Уметь: 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

	изображения архитектурной среды и включенных средовых объектов; ОПК-1.У-4 умеет использовать средства автоматизации проектирования, визуализации архитектурной среды и компьютерного моделирования.	проектирования.
	ОПК-1.В-1 владеет навыками работы с компьютером, как средством передачи авторской идеи, проектного решения; ОПК-1.В-2 владеет основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления; ОПК-1.В-3 владеет приемами и техникой традиционных изобразительных средств.	Владеть: навыками работы с компьютером, как средством подачи проектного решения; основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления; приемами и техникой традиционных изобразительных средств.
	ОПК-2.3-1 знает основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования; ОПК-2.3-2 знает основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники; ОПК-2.3-3 знает методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование.	Знать: основные виды требований к различным типам зданий; основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники; методы сбора и анализа данных.
ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.	ОПК-2.У-1 умеет участвовать в сборе исходных данных для проектирования; ОПК-2.У-2 умеет участвовать в эскизировании, поиске вариантов проектных решений; ОПК-2.У-3 умеет осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки, условиям градостроительного и средового проектирования объектов архитектурной среды; ОПК-2.У-4 умеет оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурно-дизайнерской концепции.	Уметь: участвовать в сборе исходных данных для проектирования; участвовать в эскизировании, поиске вариантов проектных решений; 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.
	ОПК-2.В-1 владеет навыком оценки контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания; ОПК-2.В-3 владеет навыком критической оценки проделанной научной работы на этапах предпроектного и проектного процессов.	Владеть: навыком оценки требований к искусственной среде обитания; навыком критической оценки проделанной научной работы на этапах предпроектного и проектного анализа.
	ОПК-3.3-1 знает состав чертежей проектной документации; ОПК-3.3-2 знает социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, рассчитанные для специфического контингента), эстетические и экономические требования к различным типам градостроительных и средовых объектов.	Знать: состав чертежей проектной документации; основные требования к различным типам градостроительных и средовых объектов.
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.У-1 умеет участвовать в разработке средовых объектов и комплексов, и их наполнения (градостроительные, объемно-планировочные, дизайнерские решения); ОПК-3.У-2 умеет участвовать в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований; ОПК-3.У-3 умеет использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений; ОПК-3.У-4 умеет использовать приемы оформления и представления проектных решений.	Уметь: участвовать в разработке средовых объектов и комплексов с их наполнением участвовать в оформлении презентаций; использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурно-дизайнерских проектных решений; использовать приемы оформления и представления проектных решений.
	ОПК-3.В-1 владеет навыком проведения всеобъемлющего анализа и оценки среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов;	Владеть: навыком проведения анализа и оценки среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов;

	ОПК-3.В-2 владеет основами системного подхода в архитектурно-дизайнерском проектировании.	основами системного подхода в архитектурно-дизайнерском проектировании.
ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.	ОПК-4.3-1 знает объемно-пространственные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта и особенностями участка застройки, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности; ОПК-4.3-2 знает основы проектирования конструктивных решений объектов архитектурной среды; ОПК-4.3-3 знает основы проектирования средовых составляющих архитектурно-дизайнерских объектов и комплексов, включая, освещение, микроклимат, акустику, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ; ОПК-4.3-4 знает основные строительные материалы, изделия и конструкции, облицовочные материалы, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики; ОПК-4.3-5 знает основные технологии производства строительных и монтажных работ.	Знать: объемно-пространственные и технико-экономические требования к основным типам средовых объектов и комплексов, а также требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности; 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; основные строительные материалы, изделия и конструкции, облицовочные материалы; основные технологии производства строительных и монтажных работ.
	ОПК-4.У-1 умеет выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование средовых объектов и комплексов, и их наполнения и данных задания на разработку проектной документации; ОПК-4.У-2 умеет проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды; ОПК-4.У-2 умеет проводить расчёт технико-экономических показателей предлагаемого проектного решения.	Уметь: выполнять сводный анализ исходных данных на проектирование; проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями проектируемого объекта архитектурной среды;
	ОПК-4.В-1 владеет актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств.	Владеть: актуальной информацией касающейся инноваций, научно-технических достижений в области проектирования.

3. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 27 зачетных единиц, 972 часов

4. 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

Рабочую программу разработали

М.И. Гриценко, доцент кафедры ДАС

А.А. Волосникова, ассистент кафедры ДАС




Заведующий кафедрой



А.И. Клименко