

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 16:36:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Территориальное планирование
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 07.03.01 Архитектура
Направленность: Архитектурно-градостроительное проектирование.

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся компетенций в области основополагающих знаний о территориальном планировании и градостроительном зонировании, обучение будущих бакалавров архитектуры современному творческому методу архитектурно-градостроительного проектирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	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. Участствует в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использует средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформляет результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования	Знать 31 методики для проведения предпроектных исследований для территориального планирования, включая исторические, культурологические и социологические.
		Уметь У1 использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.
		Владеть В1 оформлением результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для территориального планирования, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования.
	УК-1.2. Определяет и находит основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники, виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические, средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками	Знать 32 основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные.
		Уметь У2 систематизировать и классифицировать полученную информацию, предназначенную для решения поставленных задач
		Владеть В2 видами и методами проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические, средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками.
ОПК-1. Способен представлять проектные решения с использованием	ОПК-1.1. Представляет архитектурную концепцию. Участвует в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видео материалов.	Знать 33 традиционные и современные методы и приёмы создания демонстрационных материалов, в том числе презентаций и видео материалов,

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне, владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления	Выбирает и применяет оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Использует средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования	средства автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования.
		Уметь У3 применять традиционные и современные методы и приёмы создания демонстрационных материалов, выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства.
		Владеть В3 современными методами и приёмами создания демонстрационных материалов, выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. средствами автоматизации проектирования, архитектурной визуализации и компьютерного моделирования
	ОПК-1.2. Применяет методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Применяет основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео; особенности восприятия различных форм представления архитектурно-градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой.	Знать З4 методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
		Уметь У4 применять основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования,...
		Владеть В4 графическими, макетными навыками, методами компьютерного моделирования, включая вербальные и видео технологии. Владеет особенностями восприятия различных форм представления архитектурно – градостроительного проекта архитекторами, градостроителями, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
ОПК-2. Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения	ОПК-2.1. Участствует в сборе исходных данных для проектирования. Участствует в эскизировании, поиске вариантных проектных решений. Осуществляет поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции	Знать З5 методы и способы сбора исходных данных, методику комплексного предпроектного анализа и, на его основе, поиска творческого проектного решения
		Уметь У5 осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства
		Владеть В5 навыками оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для эскизирования,

		поиска вариантных проектных решений. разработки архитектурной концепции
	ОПК-2.2. Применяет основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования. Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование	Знать 36 основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические и экономические требования Уметь У6 использовать источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники Владеть В6 методами сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование
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. Участствует в разработке градостроительных и объёмно планировочных решений. Участвует в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований. Использует методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объёмно- планировочных решений. Использует приёмы оформления и представления проектных решений.	Знать 37 действующие правовые нормы, финансовые ресурсы, влияющие на качество градостроительных и объёмно планировочных решений. Уметь У7 использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объёмно- планировочных решений Владеть В7 приёмами оформления и представления проектных решений, и сопровождении проектной документации на этапах согласований.
	ОПК-3.2 Применяет в составе чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов.	Знать 38 социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования
		Уметь У8 применять социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования в составе чертежей проектной документации Владеть В8 комплексным проектированием на основе системного подхода,
ОПК-4. Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов	ОПК-4.1. Выполняет сводный анализ, исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации. Проводит поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно планировочных решений	Знать 39 методику сводного анализа исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации
		Уметь У9 проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно-планировочных решений

	проектируемого объекта. Проводит расчёт технико-экономических показателей объемно-планировочных решений.	проектируемого объекта. Владеть В9 методикой определения технических параметров проектируемых объектов, расчётом технико-экономических показателей объемно-планировочных решений.
	ОПК-4.2. Применяет объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности; применяет основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства, принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ; методику проведения технико-экономических расчётов проектных решений.	Знать 310 требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности;
		Уметь У10применять принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства
		Владеть В10 принципами проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ; методику проведения технико-экономических расчётов проектных решений.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт – 4 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Территориальное планирование_2023_07.03.01_АГПб (аннотация к рабочей программе дисциплины)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		