

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 16:49:31
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Инженерное обеспечение территорий
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 07.03.01 Архитектура
Направленность: Архитектурное проектирование

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся компетенций, необходимых при комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном аспектах, а также способности применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина 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) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
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. Участвует в разработке градостроительных и объемно-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 объемно-планировочных решений. Использует приёмы оформления и представления проектных решений.	Знать: 31 Требования к различным архитектурным объектам различных типов, а также применительно к территориальным объектам проектирования
		Уметь: У1 Выполнять анализ территории в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном аспектах
		Владеть: В1 Навыками моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений
	ОПК-3.2. Применяет в составе чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе по обеспечению особенностей лиц с ОВЗ и инвалидов), эстетические и экономические требования к	Знать: 32 Требования к чертежам проектной архитектурно-градостроительной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические
		Уметь: У2 Разрабатывать

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	различным архитектурным объектам различных типов.	градостроительные принципиальные решения
		Владеть: <i>B2</i> Навыком выбора варианта проектного и объемно планировочного решения
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 проектируемого объекта. Проводит расчёт технико-экономических показателей объёмно-планировочных решений.	Знать: <i>З3</i> Знать основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства
		Уметь: <i>У3</i> Выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации
		Владеть: <i>B3</i> Навыками поиска проектного решения в соответствии с особенностями объёмно планировочных решений проектируемого объекта
	ОПК-4.2. Применяет объёмно-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; основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики; основные технологии	Знать: <i>З4</i> Требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности.
		Уметь: <i>У4</i> Выбирать проектное решение в соответствии с особенностями объёмно- планировочных решений проектируемого объекта
		Владеть: <i>B4</i> Навыками выбора оптимальных объемно планировочных решений с учетом основных требований, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого

	производства строительных и монтажных работ; методику проведения технико-экономических расчётов проектных решений.	объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен -7 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Инженерное обеспечение территории_2023_07.03.01_АПб (аннотация к рабочей программе дисциплины)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		