

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 03.04.2024 16:36:25
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Нормативные основы проектирования городской среды

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность Архитектурно-градостроительное проектирование

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины заключается в изучении современных нормативных документов по архитектурно-градостроительному проектированию городской среды, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан, методик проведения технико-экономических расчетов проектных решений и их грамотного анализа на основании сравнения с нормативными параметрами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Объемно-планировочные решения при реконструкции» относится к элективным дисциплинам части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Территориальное планирование», «Стратегическое пространственное планирование» и служит основой для освоения блока дисциплин: «Градостроительное зонирование и планировка территорий», «Архитектурно-градостроительное проектирование».

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-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Использует принципы, методы и модели принятия обоснованных экономических решений. Принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать (З1): принципы, методы и модели принятия обоснованных экономических решений
		Уметь (У1): принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
		Владеть (В1): основами выбора принципов, методов и моделей принятия обоснованных экономических решений.
	УК-9.2. Навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	Знать (З2): основные положения формирования обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
		Уметь (У2): осуществлять выбор наиболее оптимальных экономических решений в различных областях жизнедеятельности
Владеть (В2): навыками принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности		
ПКС-1. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации	ПКС-1.1. Участвует в обосновании выбора архитектурно - градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных	Знать (З3): обоснования выбора архитектурно - градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и

	групп граждан); участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	маломобильных групп граждан); основные положения разработки и оформления проектной документации; расчет технико-экономических показателей; средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования Уметь (У3): осуществлять выбор архитектурно - градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); разрабатывать и оформлять проектную документацию; проводить расчет технико-экономических показателей; применять средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования Владеть (В3): практическими навыками в обосновании выбора архитектурно - градостроительных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); навыками разработки и оформления проектной документации; технологией расчета технико-экономических показателей; практическими навыками средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования
	ПКС-1.2. Применяет требования нормативных документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей	Знать (З4): требования нормативных документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; - социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства;

		состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей Уметь (У4): применять требования нормативных документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; формировать социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно планировочные, функционально- технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; осуществлять подсчет технико- экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; применять методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей Владеть (В4): навыками использования нормативных документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; навыками по формированию социальных, градостроительных, историко-культурных, объемно-планировочных, функционально-технологических, конструктивных, композиционно-художественных, эргономических (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; навыками подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методами и приемами
--	--	--

		автоматизированного проектирования, основными программными комплексами проектирования, создания чертежей и моделей
		Знать (З5): Основные положения разработки отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры.
		Уметь (У5): Разрабатывать отдельные элементы и фрагменты проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Разрабатывать разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Выполнять графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры.
		Владеть (В5): Практическими навыками разработки отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Навыки разработки разделов проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Графическим и текстовым оформлением проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры.
ПКС-3. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПКС-3.1. Участвует в сводном анализе исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства	Знать (З6): основные положения сводного анализа исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации; способы осуществления анализа опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
		Уметь (У6): осуществлять сводный анализ исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов

		капитального строительства
		Владеть (В6): Навыками участия в сводном анализе исходных данных, данных заданий на архитектурно-градостроительное проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурно-градостроительного раздела проектной документации; навыками осуществления анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
	ПКС-3.2. Применяет требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимостью организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; основные методы анализа информации	Знать (З7): требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимостью организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; основные методы анализа информации
		Уметь (У7): применять требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимостью организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; применять основные методы анализа информации
		Владеть (В7): практическими навыками учёта требований к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимостью организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; основными методами анализа информации
	ПКС-3.3. Участвует в сборе, подготовке, обработке и документальном оформлении исходных данных для проектирования. Подготавливает предпроектные данные для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования и	Знать (З8): Основные положения сбора, подготовки, обработки и документального оформления исходных данных для проектирования. Процесс подготовки предпроектных данных для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам

	реализации объекта ландшафтного строительства	ландшафтно- архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства
		Уметь (У8): Осуществлять сбор, подготовку, обработку и документальное оформление исходных данных для проектирования Подготавливать предпроектные данные для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно- архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства
		Владеть (В8): навыками участия в сборе, подготовке, обработке и документальном оформлении исходных данных для проектирования Процессом подготовки предпроектных данных для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно- архитектурного проектирования и реализации объекта ландшафтного строительства

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 8 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Нормативные основы проектирования городской среды_2023_07.03.01_АГПб (аннотация к рабочей программе дисциплины)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		