

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура

Сертификат: 008E624DF98BC2E9001781995K
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	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	компьютерной графике; правила проведения и оформления расчета технико-экономических показателей объекта проектирования по компьютерной графике; программные комплексы автоматизированного проектирования и визуализации по компьютерной графике
		Уметь: У2 Обосновать выбор вариантного проектного решения по компьютерной графике; грамотно разрабатывать проектную документацию по компьютерной графике; грамотно оформлять проектную документацию по компьютерной графике
		Владеть: В2 Навыками разработки и оформления проектной документации по компьютерной графике; навыками применения программных комплексов при разработке и оформлении проектной документации по компьютерной графике
	ПКС-1.3. Разрабатывает отдельные элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации. Разрабатывает разделы проектной (и рабочей) документации на объекты ландшафтной архитектуры. Выполняет графическое и текстовое оформление проектно-сметной документации на объекты ландшафтной архитектуры	Знать: 33 Правила проведения и оформления расчета технико-экономических показателей объекта проектирования по компьютерной графике Уметь: У3 Координировать работу по разработке проектной документации по компьютерной графике; выявлять и устранять замечания по архитектурному (архитектурно-дизайнерскому, градостроительному) разделу проектной документации, грамотно и аргументированно отвечать на выявленные замечания по компьютерной графике Владеть: В3 Навыками проведения расчета технико-экономических показателей объекта капитального строительства по компьютерной графике; навыками проведения расчета технико-экономических показателей проектного решения по компьютерной графике
ПКС-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.	ПКС-2.1 Участствует в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); -	Знать: 34 Социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды по компьютерной графике

	участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно художественные, объемно- пространственные и технико- экономические обоснования; - использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Уметь: У4 Проводить предпроектный и проектный анализ на основании содержания задания на проектирования; проводить отбор и обоснование выбора оптимального проектного решения
		Владеть: В4 Навыками эскизирования, поиска вариантных и концептуальных проектных решений по компьютерной графике
	ПКС-2.2 Социально культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды; - творческие приемы выдвижения авторского архитектурно художественного замысла; - основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, Вербальные видео; - основные средства и методы архитектурного проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	Знать: 35 Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно- художественного замысла по компьютерной графике
		Уметь: У5 Формировать вариантные проектные решения с выявлением наиболее оптимального
	ПКС-2.3 Разрабатывает концептуальный проект ландшафтной организации территории.	Владеть: В5 Навыками аргументированного обоснования принятых архитектурных решений на основе их качественных архитектурно- художественных, объемно- пространственных и технико- экономических и иных характеристик по компьютерной графике
		Знать: 36 Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео по компьютерной графике
		Уметь: У6 Аргументированно обосновывать принятые архитектурные решения на основе их качественных архитектурно- художественных, объемно- пространственных и технико- экономических и иных характеристик по компьютерной графике
ПКС-4. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела. Проектной документации	ПКС-4.1. Участует в обосновании выбора градостроительных решений; участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан);	Владеть: В6 Навыками применения средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования по компьютерной графике
		Знать: 37 Требования законодательства и нормативных документов в компьютерной графике
		У7 Аргументированно обосновывать принятые проектные решения в компьютерной графике
		Владеть: В7 Навыками обоснования принятых

	проводит расчет технико-Экономических показателей; использует средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования	градостроительных решений в компьютерной графике; Навыками проведения предпроектных градостроительных исследований в компьютерной графике
	ПКС-4.2. Применяет требования Законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко - культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); 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	Знать: 38 Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно-художественные, экономические, экологические и иные требования к объектам градостроительного проектирования в компьютерной графике
		Уметь: У8 Разрабатывать проектную документацию по градостроительному разделу проектирования объекта капитального строительства в компьютерной графике
		Владеть: В8 Навыками разработки и оформления градостроительного раздела проектной документации объекта капитального строительства в компьютерной графике
	ПКС-4.3. Подготавливает и выполняет отдельные виды работ по ландшафтному и Градостроительному анализу территории	Знать: 39 Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений градостроительного проектирования средствами компьютерной графики
		Уметь: У9 Проводить расчет технико-экономических показателей по градостроительному разделу проектирования объекта капитального строительства в компьютерной графике
ПКС-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПКС-5.1. Участвует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); -участвовать в разработке и оформлении проектной документации; -проводить расчет технико-экономических показателей;	Знать: 310 Требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию в компьютерной графике; Требования, предъявляемые к различным средовым объектам в компьютерной графике
		Уметь: У-10 Аргументированно обосновывать принятые

	-использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	проектные архитектурно-дизайнерские решения в компьютерной-графике
		Владеть: В-10 Навыками обоснования принятых архитектурно-дизайнерских и средовых решений в компьютерной графике; Навыками проведения предпроектных архитектурно-дизайнерских и средовых исследований в компьютерной графике
	ПКС-5.2. Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому проектированию; -социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально технологические, конструктивные, композиционно- художественные, эргономические требования к различным средовым объектам; -состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; - методы и приемы автоматизированного проектирования, основные	Знать: З11 Требования, предъявляемые к различным объектам архитектурно-дизайнерского проектирования в компьютерной графике; Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений архитектурно-дизайнерского проектирования в компьютерной графике; Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей в компьютерной графике
		Уметь: У11 Разрабатывать Проектную документацию по архитектурно-дизайнерскому разделу проектирования объекта капитального строительства в компьютерной графике; Разрабатывать проектную документацию по архитектурно-дизайнерскому разделу проектирования средового объекта в компьютерной графике Владеть: В11 Навыками разработки и оформления архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации по компьютерной графике; Навыками формирования архитектурно-дизайнерских и средовых объектов по компьютерной графике

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет 3, 4, 5 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Компьютерная графика и проектирование_2023_07.03.01_АГПб (аннотация к рабочей программе дисциплины)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		