

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 16:36:24
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы ландшафтного проектирования

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки 07.03.01 Архитектура

Направленность Архитектурно-градостроительное проектирование

1. Цели изучения дисциплины

Развитие пространственного мышления, воображения, композиционных способностей, а также освоение навыков отображения свойств архитектурных объектов с использованием различных видов, средств и приемов изображения, обучение студентов архитектурной графике, архитектурной композиции и началам архитектурного проектирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина " Основы ландшафтного проектирования " относится к дисциплинам по выбору (ДВ.1) учебного плана.

Содержание дисциплины необходимо для подготовки к разработке и защите выпускной квалификационной работы.

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
ПКС-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.	ПКС-2.1 Участует в анализе содержания задания на архитектурно-градостроительное 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); 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	Знать: 31 Особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп, содержание задания на архитектурно-градостроительное проектирование Уметь: У1 Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства Владеть: В1 Анализом разработки в оформлении архитектурных решений
	ПКС-2.2 Применяет социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурно-градостроительной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно художественного замысла; основные способы выражения архитектурно- градостроительного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные видео; основные средства и методы архитектурно-градостроительного	Знать: 32 Основные способы выражения архитектурно- градостроительного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные видео Уметь: У2 Применять основные средства и методы архитектурно-градостроительного проектирования Владеть: В2 Приемами компьютерного моделирования и визуализации,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

	проектирования; - методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации	способами выражения архитектурно-градостроительного замысла
	ПКС-2.3 Разрабатывает концептуальный проект ландшафтной организации территории.	Знать: 33 Разработку ландшафтной организации
		Уметь: У3 Участвовать в разработке ландшафта территории
		Владеть: В3 Оформлением ландшафтной территории
ПКС-3. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПКС-3.1. Участствует 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: 34 Анализ проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
		Уметь: У4 Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
		Владеть: В4 Навыками оформления анализа проектной документации
	ПКС-3.2. Применяет требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные методические, реферативные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании; основные методы анализа информации	Знать: 35 Требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта
		Уметь: У5 Получать информацию в архитектурно-градостроительном проектировании
		Владеть: В5 Нормативными, справочными методическими, реферативными источниками получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании
	ПКС-3.3. Участствует 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 реализации объекта ландшафтного строительства	Знать: 36 Данные для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования
		Уметь: У6 Участвует в сборе, подготовке, обработке и документальном оформлении исходных данных для проектирования
		Владеть: В6 Предпроектными данными для оказания экспертно-консультационных услуг по вопросам ландшафтно-архитектурного проектирования
ПКС-4. Способен участвовать в	ПКС-4.1. Участствует в обосновании выбора	Знать: 37 Как проводить расчет технико-

разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации	градостроительных решений; участвует в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования	экономических показателей; использование средств автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
		Уметь: У7 Участвовать в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан)
		Владеть: В7 Документацией по градостроительному проектированию
	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 Требования, предъявляемые к объемно-планировочным и конструктивно-техническим характеристикам объекта ландшафтного проектирования
		Уметь: У8 Проводить расчет технико-экономических показателей схемы планировочной организации земельного участка объекта капитального строительства
		Владеть: В8 Навыками подсчета технико-экономических показателей и проведения технико-экономических расчетов проектных решений применительно к архитектурно-дизайнерским и средовым объектам
	ПКС-4.3. Подготавливает и выполняет отдельные виды работ по ландшафтному и градостроительному анализу территории	Знать: 39 Выполнение работ по ландшафтному и градостроительному проектированию
		Уметь: У9 выполнять работы по ландшафтному и градостроительному проектированию
		Владеть: В9 Навыками обоснования принятых архитектурно-дизайнерских и средовых решений
ПКС-5. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации	ПКС-5.1. Участвует в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских градостроительных средовых объектов (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в разработке и	Знать: 310 Как проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования

	оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования	Уметь: <i>У10</i> Участвовать в обосновании выбора архитектурно-дизайнерских градостроительных средовых объектов
		Владеть: <i>В10</i> Навыками архитектурно-дизайнерских градостроительных средовых объектов
	ПКС-5.2. Применяет требования нормативных документов по архитектурно-дизайнерскому градостроительному 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 программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.	Знать: <i>З11</i> Требования, предъявляемые к объемно-планировочным и конструктивно-техническим характеристикам объекта ландшафтного проектирования
		Уметь: <i>У11</i> Грамотно разрабатывать проектную документацию. Проводить расчет технико-экономических показателей объекта капитального строительства Владеть: <i>В11</i> Навыками формирования архитектурно-дизайнерских и средовых объектов, включая социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические требования к ним
ПКС-6. Способен участвовать в разработке и оформлении научно-проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования	ПКС-6.1. Участвует в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования; участвует в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки; проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации архитектурно-градостроительного проектирования и компьютерного моделирования.	Знать: <i>З12</i> Оформление проектной документации и составление исторической записки; как проводить расчет технико-экономических показателей
		Уметь: <i>У12</i> Участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки Владеть: <i>В12</i> Навыками подсчета технико-экономических показателей и проведения технико-экономических расчетов проектных решений применительно к архитектурно-дизайнерским и средовым объектам
	ПКС-6.2. Применяет требования законодательства и нормативных документов по реставрационному проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-	Знать: <i>З13</i> Требования законодательства и нормативных документов по реставрационному проектированию и охране объектов культурного наследия; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические,

	художественные 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.	конструктивные, композиционно-художественные требования к различным типам объектов капитального строительства в рамках сохранения и развития архитектуры и градостроительства
		Уметь: <i>У13</i> Обосновать выбор вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования в рамках сохранения и развития архитектуры и градостроительства
		Владеть: <i>В13</i> В рамках сохранения и развития архитектуры и градостроительства; проводить научно-проектные исследования в отношении объектов культурного наследия
	ПКС-6.3. Проводит предпроектные исследования, в том числе объектов природной охраны и наследия, подготавливает данные для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры	Знать: <i>З14</i> Методику проведения технико-экономических расчетов проектных решений в рамках сохранения и развития архитектуры и градостроительства
		Уметь: <i>У14</i> Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования
		Владеть: <i>В14</i> Навыками учета существующих объектов культурного наследия для проектирования и исследования в рамках сохранения и развития архитектуры и градостроительства

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет, КП, 5,6 семестры.
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Основы ландшафтного проектирования_2023_07.03.01_АГПб (аннотация к рабочей программе дисциплины)"				
Курмаз Юлия Валерьевна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		