

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
Градостроительная экология

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль): Архитектурно-градостроительное проектирование

1. Цели изучения дисциплины формирование у обучающихся компетенций в области архитектурно-градостроительного проектирования с учетом требований сохранения и восстановления природной среды в городах.
2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
Дисциплина «Архитектурная экология» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.
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-3. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПКС-3.1. Участует 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: 3 1 Основные экологические требования к проектированию архитектурно-градостроительных объектов.
	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	Уметь: У1 Разрабатывать аналитические схемы для оценки экологического состояния городских территорий.
		Владеть: В1 Навыками планировки архитектурно-градостроительных объектов с учетом требований экологии.
		Знать: 32 Методы и способы решения экологических проблем города с учетом требований экологического законодательства.
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); проводит расчет технико-экономических показателей; использует средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования	Уметь: У2 Определять инженерно-технические и планировочные мероприятия при планировании территорий с учетом экологических требований для сохранения и восстановления природной среды.
		Владеть: В2 Методами обеспечения современного уровня комфорта городской среды.
		Знать: 33 Особенности экологического проектирования.
		Уметь: У3 Проводить анализ экологической ситуации в городской среде.
		Владеть: В3 Методами и приемами благоустройства, озеленения, рекультивации, компенсационными мероприятиями, используемыми для улучшения городской среды.
		Знать: 34

Сертификат: 008E624DF98B3C9A0728B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	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	Правовые основы и нормативные требования к экологическому обоснованию проектов.
		Уметь: У4 Проводить анализ проектов городского строительства на предмет соответствия требованиям экологической безопасности.
		Владеть: В4 Навыками применения экологического законодательства по градостроительному проектированию.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Согласование

Исполнитель	Срок согласования	Результат	Дата согласования	Комментарий
Согласовать "Градостроительная экология_2023_07.03.01_АГПб (аннотация к рабочей программе дисциплины)"				
Мехришвили Ламара Ленгизовна		Согласовано		
Руммо Екатерина Леонидовна		Согласовано		