

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гайдамашко Игорь Вячеславович
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 16.02.2023 12:49:01
 Уникальный программный ключ:
 c7b77973654876a9af4d3b280790bfd371557fdh

**Приложение к рабочей программе дисциплины
 Экология городской среды**

08.03.01 Строительство

Бакалавриат

Профиль: Городское строительство и хозяйство

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Экология городской среды

Дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений

форма обучения - очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	достижение углубленных знаний по обеспечению условий перехода города к экологически безопасному социально-экономическому развитию, приобретение умений и навыков применения методик экологической оценки городской территории, что поможет будущим бакалаврам принимать грамотные экологически ориентированные технические решения в дальнейшей профессиональной деятельности
Содержание дисциплины	Экологические характеристики городов. Взаимодействие городов с биотическими компонентами биосферы. Экологическое равновесие в городской среде: причины нарушения и методы обеспечения. Методы охраны окружающей среды в городах, решение экологических задач при градостроительном проектировании Экология внутренней среды здания Методы оценки состояния окружающей городской среды и воздействия промышленности и транспорта на окружающую среду. Ресурсосбережение в городском хозяйстве. Основные принципы рационального природопользования
Формируемые компетенции (коды)	УК-8, ПКУВ-2
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-8.1 Обеспечивает безопасные условия жизнедеятельности при устойчивом функционировании природной среды и рациональном природопользовании УК-8.2 Анализирует социально значимые проблемы и процессы, происходящие в области обеспечения безопасности жизнедеятельности, определяет способы снижения рисков, связанных с деятельностью человека УК-8.3 Владеет принципами обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирует развитие событий и оценивает последствия при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов ПКУВ-2.1 Выбирает нормативные документы, устанавливающие требования к проектным решениям ПКУВ-2.2 Составляет проектную и рабочую документацию для строительства ПКУВ-2.3 Проверяет соответствие проектных решений требованиям технического задания и нормативно-техническим требованиям
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Безопасность жизнедеятельности, Основания и фундаменты городских зданий и сооружений, Технология и механизация процессов городского строительства, Автоматизированное проектирование объектов городского строительства, Городские пути сообщения и транспорт, Эксплуатация городской дорожной сети, Берегозащитные сооружения и пляжи, Гидротехнические сооружения на реках, Инженерное благоустройство городских территорий, Реконструкция городской среды, Проектная практика, Преддипломная практика
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение практических занятий; выполнение РГР
Форма промежуточной аттестации	зачет