

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) Б1.О.28 Экология

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – защита окружающей среды от загрязнений природного и техногенного характера, а также формирование знаний, умений и навыков в области обеспечения экологической безопасности объектов строительства.

Задачи дисциплины:

- изучить основные законы и понятия инженерной экологии;
- сформировать умения и навыки обеспечивать экологическую безопасность объектов строительства;
- овладеть методами оценки вреда, наносимого окружающей среде, методам контроля и мониторинга природно-промышленных комплексов..

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-2	Способен управлять проектом на всех эта-пах его жизненного цикла	З-1 - Излагать принципы предварительного технико-экономического обоснования проектных решений и процессов управления проектами У-1 - Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектные работы и выявлять ошибки проекта П-1 - Пользоваться методами разработки различных видов проектов П-2 - Пользоваться навыками использования программных средств для разработки проектов П-3 - Формировать календарный план выполнения проекта П-4 - Управлять рисками при реализации проектов П-5 - Контролировать разработку и реализацию проектов П-6 - Оценивать эффективность разрабатываемых проектов
ОПК-2	Способен анализировать и представлять	З-1 - Описать алгоритмы работы разных поисковых систем и особенности составления запросов при поиске информации в сети

	<p>информацию, применять информационные и компьютерные технологии для работы с информацией и приобретения новых знаний в профессиональной деятельности, применять в проектной деятельности средства автоматизированного проектирования</p>	<p>Интернет и базах данных 3-2 - Объяснить принципы создания информации в цифровой форме и ее использование в информационных процессах</p> <p>3-3 - Характеризовать принципы, основные типы, архитектуры, возможности и сферы применения вычислительных систем, операционных систем и компьютерных сетей</p> <p>У-1 - Формулировать корректные запросы при поиске информации в сети Интернет и базах данных с учетом особенностей работы разных поисковых систем</p> <p>У-2 - Выбирать конфигурацию вычислительной системы, операционную систему, пакеты прикладных программ, информационные сервисы и базы данных для обработки, передачи и хранения информации в цифровой форме</p> <p>П-1 - Выполнять поставленные задачи по поиску, обработке, передаче и хранению информации в цифровой форме, используя современные технические средства, пакеты прикладных программ, информационные сервисы и базы данных</p> <p>Д-1 - Демонстрировать аналитические и системные умения, способность к поиску информации</p>
--	--	---

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Общая Экология

Общие вопросы экологии. Биоэкология. Биосфера. Экология человека

Раздел 2. О Антропогенное воздействие на биосферу

Глобальные проблемы окружающей среды. Экологические проблемы, связанные с использованием природных ресурсов

Раздел 3. Возможные пути выхода из глобального экологического кризиса

Основы экологического права. Концепция устойчивого развития общества