АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.02 Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль: «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Целью освоения дисциплины является систематизированное изучение процесса экологического обоснования хозяйственной деятельности, процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) основных видов хозяйственной и иной деятельности, системы норм и правил ОВОС.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Математика»; «Информатика».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Все дисциплины, имеющие лабораторные работы;
- Все виды практик;
- Выпускная квалификационная работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

– Способен разрабатывать мероприятия по охране окружающей среды и обеспечивать экологическую безопасность, документальное оформление отчетности в соответствии с установленными требованиями (ПК-2);

– Знает источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходов в окружающую среду, нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды (ПК-2.1);

– Умеет выявлять источники и причины, оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов в окружающую среду (ПК-2.2);

– Владеет навыками выявления, анализа причин и внесения предложений по устранению источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ, сверхнормативного образования отходов в окружающую среду (ПК-2.3);

– Способен обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах (ПК-4);

– Знает факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда, порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; основные техногенные опасности, их свойства и характеристики, методы защиты человека и природной среды от опасностей, оценку риска реализации опасностей (ПК-4.1);

– Умеет применять методы сбора информации о состоянии условий труда, обосновывать необходимые мероприятия, делать заключения и выводы, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности; определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения; индентифицировать основные опасности; предвидеть возникновение техногенных рисков;

применять на практике методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-4.2);

– Владеет навыками обработки и анализа информации в области охраны труда; определения и прогнозирования зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения (ПК-4.3).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Понятие об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду: Цели, задачи оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Основные понятия. Виды ОВОС.

2. Стадии, принципы и методы оценки воздействия на окружающую среду: Стадии и порядок проведения ОВОС.

3. Порядок проведения и оценка итогов воздействия на окружающую среду: Оценка итогов ОВОС, Оценка экологического риска.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Разработчик(и):

доцент кафедры Физическая культура, спорт и техносферная безопасность канд. техн. наук И.В. Егорова