

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Источники загрязнения среды обитания» для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) образовательной программы – Безопасность жизнедеятельности в техносфере**

**1. Цели задачи освоения дисциплины**

**Цели дисциплины:** формирование представлений об основных источниках техногенного воздействия на среду обитания, протекающих в них процессах и сопровождающих эти процессы выбросах, сбросах, образующихся твердых отходах и энергетических воздействиях.

**Задачи дисциплины:**

- формирование знаний, умений и навыков идентификации указанных источников;
- овладение принципами определения уровней всех видов воздействий и ранжирования источников загрязнений по их негативному воздействию.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-6. Способен определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду, установить причины и последствия выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, превышения уровней физических факторов, подготовить предложения по предупреждению негативных последствий	ИД-2ПК-6. Знает характер воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду, причины и последствия выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду ИД-10ПК-6. Умеет определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на окружающую среду, устанавливать причины и последствия выбросов, сбросов загрязняющих веществ и образование отходов в окружающей среде ИД-18ПК-6. Владеет методами оценки экологической ситуации, навыками использования различных методик расчета выбросов, сбросов и отходов

**3. Содержание дисциплины**

Классификация источников и видов загрязнения среды обитания. Промышленное производство как источник загрязнения среды обитания. Сельское хозяйство как источник загрязнения среды обитания. Коммунальное хозяйство как источник загрязнения среды обитания. Перспективы и пути решения экологических проблем.