

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 30.09.2022 14:53:54
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.01.02 Техника защиты направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование профиль «Машины и аппараты пищевых производств»

Цели изучения дисциплины: формирование у обучающихся системы знаний и практических навыков, обуславливающих возможность их участия в организации и проведении исследований, проектировании и реализации новых и совершенствовании существующих технологий защиты окружающей среды от вредного воздействия производственных выбросов, а также в работах, связанных с сохранением и улучшением качества биосферы в условиях интенсификации и роста объема производства.

Задачи дисциплины:

- раскрыть основные понятия сферы инженерной защиты окружающей среды;
- проследить динамику промышленного загрязнения окружающей среды от локального до глобального уровня;
- рассмотреть приемы устранения загрязнения атмосферного воздуха, приемы очистки сточных вод;
- выделить особенности технологии рекуперации твердых промышленных и бытовых отходов;
- реализовать практический подход в выборе наиболее эффективных методов очистки отходящих газов и промышленных сточных вод.

Основные блоки и темы дисциплины: Теоретические основы техники защиты окружающей среды. Приемы устранения загрязнения атмосферного воздуха. Промышленное загрязнение гидросферы. Приемы очистки сточных вод. Технологии рекуперации твердых промышленных и бытовых отходов.

Учебная дисциплина «Техника защиты окружающей среды» входит в перечень курсов вариативной части цикла ОПОП.

В результате изучения дисциплины «Техника защиты окружающей среды» бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-10.2: Владеет навыками системного подхода к организации безаварийной работы, соблюдения требований экологической безопасности в производственной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: нормы промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса;

уметь: соблюдать требования охраны труда при осуществлении технологического процесса;

владеть: навыками составления нормативно-методической документации, регламентирующей технологический процесс с учетом требований производственной и экологической безопасности на рабочих местах.

Дисциплина изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик



Удычак М.М.
Ф.И.О.

Зав. выпускающей кафедрой

Сиюхов Х.Р.
Ф.И.О.