

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.01 Химическая технология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Промышленная экология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации - зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа), лабораторные занятия (17 час), практические занятия (17 час), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Проблемы, связанные с воздействием на окружающую среду экологически проблемных отраслей промышленности.
- Структура промышленно-технологических систем, их иерархия и функционирование
- Технологические системы. их классификация
- Экологическая стратегия и политика развития производства
- Классификация, причины и механизм образования отходов производства.
- Технологии и технические средства защиты атмосферного воздуха от пылегазовых выбросов.
- Производственные стоки и системы водоочистки