

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Аннотация рабочей программы дисциплины «Процессы и аппараты защиты окружающей среды»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; практические – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет – 112 часов.

Учебным планом предусмотрено РГЗ с объемом самостоятельной работы студента - 18 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Источники, виды и нормирование загрязнения атмосферы.
2. Промышленные отходы.
3. Основные физико-химические свойства пылей.
4. Методы и средства очистки газоздушных выбросов.
5. Классификация пылеулавливающего оборудования.
6. Методы утилизации и обезвреживания промышленных отходов и загрязнений.
7. Термические методы переработки твердых бытовых отходов.
8. Охрана труда на предприятиях.