

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

18.04.02. Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Аннотация рабочей программы дисциплины «Защита окружающей среды и экологическая безопасность на предприятиях»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекции – 17 часов, практические - 34 час; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Требования к санитарно-защитной зоне предприятия. Общие требования к санитарно-гигиенической оценке производства. Источники, виды и нормирование загрязнения атмосферы.

2. Промышленные отходы. Методы и средства очистки газоздушных выбросов. Пылеуловители для очистки запыленных воздушных выбросов. Классификация пылеулавливающего оборудования.

3. Методы утилизации и обезвреживания промышленных отходов и загрязнений. Оценка технически возможной экономии энергоресурсов.

Термические методы переработки твердых бытовых отходов. Охрана труда на предприятиях.