

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.04.01 Техносферная безопасность

**20.04.01-02 Промышленная экология
и рациональное использование природных ресурсов**

Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные методы переработки бытовых и промышленных отходов»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 17 часов; практические занятия – 34 часа; самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Классификация отходов
2. Сбор и анализ отходов.
3. Разработка технологических процессов переработки отходов.
4. Переработка отходов неорганических производств.
5. Переработка отходов органических производств.
6. Переработка металлургических шлаков.
7. Технологии переработки ТБО.