АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.9.3 Основы технологической безопасности

по специальности: 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»
по специализации «Химическая технология органических соединений азота»
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР
Выпускающая кафедра: ХТОСА

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Оборудования химических заводов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы технологической безопасности» являются:
а) подготовка специалистов, знающих систему безопасности производств на опасных производственных объектах;
б) формирование навыка анализа основных характеристик, влияющих на безопасность технологического процесса.

2. Содержание дисциплины «Основы технологической безопасности»:

Документы, регламентирующие деятельность опасного производственного объекта.
Сравнение технологических процессов получения веществ и компонентов.
Основы построения безопасных технологических процессов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать
а) теоретические основы безопасности жизнедеятельности;
б) правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности;
в) средства и методы повышения безопасности технологических процессов;
г) основные принципы организации производства и требования, соблюдение которых необходимо при проектировании и эксплуатации производств на опасных производственных объектах.
2) Уметь
а) определять критические условия протекания технологического процесса;
б) выбирать технологические режимы для обеспечения безопасного процесса на каждой стадии производства.
3) Владеть
а) навыком работы с справочной и научной литературой;
б) методиками сбора, обработки и представления информации технического характера;
в) принципами организации безопасных технологических процессов.

Зав.каф. ХТОСА Р.З.Гильманов