

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 «Автоматизированное производство химических предприятий»

Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР

Выпускающая кафедра: ОХЗ

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. ОХЗ



А.Ф. Махоткин