

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.25.4 Промышленная безопасность

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 Б1.Б.25.4 «Промышленная безопасность» являются:

- а) знать основы промышленной безопасности на производстве ЭНМ;
- б) анализ возможных нештатных ситуаций при производстве ЭНМ, предотвращение и/или минимизация последствий аварий на опасных производственных объектах.

2. Содержание дисциплины Б1.Б.25.4 «Промышленная безопасность»:

- а) опасные и вредные производственные факторы.;
- б) безопасность производств на стадиях создания и эксплуатации производства,
- в) безопасность при разработке технологического процесса, проектной документации, технических условий, выборе и изготовлении надежных видов оборудования, средств контроля, управления и противоаварийной защиты; эксплуатация производств, техническое обслуживание.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1) Знать

- а) нормативно-правовую документацию в области обеспечения безопасности на опасных производственных объектах;
- б) источники аварийных ситуаций, взрывов при производстве ЭНМ;
- в) поражающие факторы при разных ЧС.

3.2) Уметь

- а) использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на производстве ЭНМ;
- б) анализировать технологический процесс с целью определения потенциально опасных стадий, операций.

3.3) Владеть

- а) навыком обучения рабочих и служащих требованиям безопасности;
- б) навыком определения вероятности возникновения и развития аварии по определенному сценарию;
- в) расчетами основных показателей опасности и риска на производстве;

Зав.каф. ОХЗ



А.Ф. Махоткин