

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.5 Технология изготовления средств объемного пожаротушения

по специальности: 20.05.01 «Пожарная безопасность»

Специализация «Пожарная безопасность химических производств»

Квалификация выпускника: специалист

Выпускающая кафедра: ТИПиКМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии изделий из пиротехнических и композиционных материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология изготовления средств объемного пожаротушения» являются:

- а) ознакомить студентов с основами технологии производства энергетических конденсированных систем;
- б) научить студентов применять полученные знания в будущей практической деятельности.

2. Содержание дисциплины «Технология изготовления средств объемного пожаротушения»:

Технология формования элементов снаряжения из взрывчатых веществ

Технология формования порохов и твердых топлив

Технология формования элементов снаряжения из пиротехнических составов

Пофазный контроль производств формования элементов снаряжения

Энергонасыщенные композиционные материалы

Комплектация и сборка средств пожаротушения с применением энергетических конденсированных систем

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) классификацию энергонасыщенных веществ и материалов по их природе и технологическим особенностям;
- б) научные основы технологических процессов по фазам, конструкцию и принцип действия технологического оборудования и оснастки, точки пофазного контроля;
- в) причины возникновения нештатных ситуаций на производстве, природу поражающих факторов для обслуживающего персонала и методы предотвращения с помощью специальных мероприятий

2) Уметь:

- а) рассчитывать нормы загрузки технологического оборудования, складов промежуточного хранения и переходного запаса;
- б) проектировать и рассчитывать защитные средства производственных помещений для размещения технологического оборудования;

3) Владеть:

- а) безопасными приемами обслуживания технологического оборудования в процессе его эксплуатации по назначению и во время планово-предупредительного ремонта;
- б) безопасными приемами изготовления элементов из энергонасыщенных конденсированных систем.

зав. каф. ТИПиКМ



Н.Е.Тимофеев