

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.7.1 Средства воспламенения

по специальности: 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»

по специализации «Технология пиротехнических средств»

Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР

Выпускающая кафедра: ТИПиКМ

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Средства воспламенения» являются:

- а) изучение основных видов средств воспламенения применяемых в пиротехнических изделиях (ПИ);
- б) научить выбирать соответствующую конструкцию и технологию изготовления средств воспламенения, удовлетворяющего конкретным требованиям ПИ;
- в) научить основам системного подхода в разработке и испытаний средств воспламенения для ПИ различного назначения.

2. Содержание дисциплины «Средства воспламенения»:

Спецтема

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) области применения средств воспламенения для ПИ;
- б) основные виды и свойства средств воспламенения для ПИ;
- в) конструкцию и устройство средств воспламенения для пиротехнических ПИ;
- г) особенности разработки средств воспламенения для ПИ;
- д) схемы технологических процессов производства средств воспламенения для ПИ

2) Уметь:

- а) формулировать требования к средствам воспламенения, выбирать компоненты и рассчитывать рецептуры пиротехнических составов;
- б) экспериментально определять основные характеристики средств воспламенения;

3) Владеть:

- а) навыками изготовления пиротехнических составов для средств воспламенения;
- б) навыками определения специальных характеристик средств воспламенения.

Зав.каф. ТИПиКМ



Н.Е.Тимофеев