

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.8 Основы технического регулирования. Управление качеством

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

по специализации «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив»

Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР

Выпускающая кафедра: ХТВМС

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы технического регулирования. Управление качеством» являются:

- а) формирование знаний об основах технического регулирования в сфере производства энергонасыщенных материалов и изделий;
- б) формирование знаний о показателях качества и факторах, влияющих на качество продукции;
- в) формирование знаний о методах статистического регулирования технологических процессов;
- г) формирование знаний о системе менеджмента качества на предприятии и ее сертификационной проверке;
- д) формирование знаний о контроле качества продукции.

2. Содержание дисциплины «Основы технического регулирования. Управление качеством»:

Федеральный закон «О техническом регулировании», общие положения закона. Технические регламенты.

Основные понятия и показатели качества продукции. Система всеобщего управления качеством. Управление качеством на предприятии.

Методы статистического регулирования технологических процессов как инструменты управления качеством продукции.

Метрологическое обеспечение производства в рамках управления качеством.

Система менеджмента качества. Стандарты серии ГОСТ Р ИСО 9000.

Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ГОСТ РВ 0015-002.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные положения Федерального закона «О техническом регулировании», сферы его применения;
- а) показатели качества продукции, факторы, влияющие на качество продукции;
- б) методы статистического регулирования технологическими процессами;
- в) структурные подразделения предприятия, обеспечивающие управление и контроль качества продукции;
- г) основы сертификации продукции и системы менеджмента качества.

2) Уметь:

- а) определить факторы, влияющие на качество продукции, выпускаемой на предприятии;
- б) проводить анализ технологических процессов в рамках управления качеством продукции;
- в) разрабатывать корректирующие и предупреждающие действия по обеспечению устойчивости технологического процесса.

3) Владеть:

- а) навыками разработки стратегических документов предприятия в области качества продукции;
- б) навыками разработки нормативных документов в рамках системы менеджмента качества продукции;
- в) вычислительной техники для обработки данных, полученных в результате контроля операций технологического процесса;
- г) навыками регулирования технологических процессов с помощью статистических методов управления качеством продукции.

Зав.каф. ХТВМС



А.В. Косточко