

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.9.1 Стандартизация, сертификация и управление качеством энергонасыщенных материалов

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

по специализации «Химическая технология органических соединений азота»

Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР

Выпускающая кафедра: ХТОСА

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химии и технологии органических соединений азота»

1. Цели освоения дисциплины

Сформировать у студентов теоретические знания, умения и практические навыки в области стандартизации и сертификации, обеспечивающие эффективность будущей профессиональной деятельности в вопросах качества выпускаемой продукции, конкурентоспособности и эффективности производства.

2. Содержание дисциплины «Стандартизация и сертификация энергонасыщенных материалов»: «:

Основы стандартизации.

Стандартизация в Российской Федерации.

ФЗ РФ «О стандартизации в Российской Федерации».

ФЗ РФ «О техническом регулировании».

Экономическая эффективность стандартизации.

Межгосударственная (региональная) стандартизация.

Международная стандартизация.

Стандарты и качество продукции.

Разработка и применение нормативных правовых документов в сфере производства энергонасыщенных материалов и изделий на их основе.

Основы подтверждения соответствия.

Организационные структуры и организационно-методические принципы подтверждения соответствия продукции и услуг в РФ.

Формы подтверждения соответствия.

Схемы подтверждения соответствия.

Подтверждение соответствия энергонасыщенных материалов и изделий на их основе.

Международная практика подтверждения соответствия.

Правовые основы аккредитации организаций в сферах деятельности по оценке соответствия продукции, работ, услуг и производственных процессов.

Системы менеджмента качества производств. Система менеджмента качества производства в соответствии с ИСО 9001 - 2015.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

а) терминологию в области стандартизации, подтверждения соответствия (сертификации) и управления качеством;

б) законы, стандарты, постановления, распоряжения, приказы вышестоящих и других органов, методические, нормативные и руководящие материалы, относящиеся к области стандартизации и подтверждения соответствия энергонасыщенных материалов и изделий на их основе;

в) нормативные требования и документацию, регламентирующую показатели безопасности и качества энергонасыщенных материалов и изделий на их основе.

Уметь:

а) определять состав нормативной документации и применять методы и принципы стандартизации при разработке технических регламентов, стандартов и другой нормативно-технической документации;

б) применять на практике положения нормативных документов в области стандартизации и подтверждения соответствия энергонасыщенных материалов и изделий на их основе;

в) участвовать в работах по осуществлению исследований, разработке проектов и программ, в проведении необходимых мероприятий, связанных с выполнением работ по стандартизации и подтверждения соответствия энергонасыщенных материалов и изделий на их основе;

г) осуществлять экспертизу технической документации и принимать меры по повышению эффективности ее использования, соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, работать со справочной литературой.

Владеть:

а) теоретическими знаниями в областях установления, принятия и исполнения нормативных требований к энергонасыщенным материалам и изделиям на их основе, а также к их оценке соответствия;

б) навыками по практическому применению основных положений, принципов и правил по стандартизации и подтверждению соответствия применительно к энергонасыщенным материалам и процессам их производства.

Зав.каф. ХТОСА



Р.З.Гильманов