

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Техническое регулирование, стандартизация и оценка соответствия в химическом комплексе и технологически родственных отраслях

по направлению подготовки: 27.04.01 «Стандартизация и метрология»

по профилю «Метрология, стандартизация и сертификация в химическом комплексе»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: АХСМК

Кафедра-разработчик рабочей программы: АХСМК

1. Цели освоения дисциплины:

а) *формирование знаний* организационно-правовых основ технического регулирования, стандартизации и оценки соответствия, как деятельности по установлению и регулированию обязательных и добровольных требований к продукции и процессам производства;

б) *обучение технологии* выполнения работ по оформлению плановой и отчетной документации в рамках деятельности по стандартизации и оценке соответствия продукции химического комплекса и технологически родственных отраслей; работ по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий, органов по сертификации; обеспечения подразделения, организации необходимыми документами по стандартизации и подтверждению соответствия;

в) *обучение способам* внедрения стандартов и технических регламентов; проверки правильности выполнения норм стандартов и других документов по стандартизации для продукции химического комплекса и технологически родственных отраслей;

г) *раскрытие сущности* процессов происходящих при реализации положений Закона «О техническом регулировании» и применению стандартизации, оценки соответствия как ключевых факторов поддержки ряда направлений государственной политики, таких как конкуренция, внедрение инноваций, устранение торговых барьеров, расширение торговли, защита прав и интересов потребителей, защита окружающей среды, и т. д.

2. Содержание дисциплины «Техническое регулирование, стандартизация и оценка соответствия в химическом комплексе и технологически родственных отраслях»:

Техническое регулирование как основа деятельности по обеспечению качества и безопасности продукции и услуг.

Роль стандартизации в системе технического регулирования.

Оценка и подтверждение соответствия в системе технического регулирования.

Правовые основы аккредитации как элемента деятельности по оценке соответствия.

Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) *Знать:*

- основные понятия, принципы, цели, объекты технического регулирования, а также организационно-правовые основы технического регулирования в условиях интеграции РФ в ЕАЭС и ВТО;
- принципы и методы стандартизации, организацию работ по разработке национальных стандартов, документы в области стандартизации и требования к ним;
- организацию и технологию подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг;
- аккредитации органов по сертификации, испытательных и измерительных лабораторий;
- систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за техническими регламентами, стандартами и единством измерений;
- роль технических регламентов, стандартов и других нормативных документов в обеспечении безопасности, качества и конкурентоспособности продукции химического комплекса и технологически родственных отраслей.

2) *Уметь:*

применять техническое законодательство;

различать международные, межгосударственные и национальные документы по стандартизации;

осуществлять процедуру сертификации и декларирования соответствия; выбирать и применять схемы подтверждения соответствия;

анализировать и заполнять документы в области подтверждения соответствия; анализировать и применять маркировку подтверждения соответствия качества и безопасности продукции.

3) *Владеть:*

терминологией дисциплины;

практическим опытом работы со справочной литературой и нормативной документацией,

практическим опытом участия в работах по стандартизации, подтверждению соответствия и аккредитации продукции, процессов, услуг, систем управления.

Зав.каф. АХСМК



Сопин В.Ф.