

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 23.10.2026 10:40:12
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ae5ddc540496512d

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины **Б1.О.20 Основы технического регулирования**

направления подготовки бакалавров 27.03.01 Стандартизация и метрология Профиль подготовки «Стандартизация и сертификация»

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся в приобретении теоретических знаний в области технического регулирования, стандартизации, а также формирование практических навыков и умений по оценке соответствия продукции и услуг.

Для реализации поставленной цели решаются следующие **задачи**:

знать:

- категории, виды и уровни стандартов;
- порядок разработки и принятия технических регламентов;
- схемы сертификации продукции и услуг, системы качества и системы экологического управления предприятием;
- порядок сертификации технических средств задействованных в производственном процессе, систем, процессов, оборудования и материалов.

уметь:

- подготавливать исходные данные для выбора и обоснования технических и организационно-экономических решений по управлению качеством;
- определять потребность в применении технических средств измерения, выбирать средства измерений и контроля, осуществлять обработку и анализ полученных результатов, оценивать возникающие в ходе экспериментов погрешности, выдвигать гипотезы и устанавливать границы их применения, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;
- проводить с целью сертификации исследование физико-химических свойств продукции для подтверждения основных показателей качества продукции;
- проводить сертификацию технических средств задействованных в производственном процессе, систем, процессов, оборудования и материалов.

владеть:

- разработкой оперативных планов работы первичных производственных подразделений ;
- навыками работы с техническими средствами и технологиями с учетом экологических последствий их применения;
- навыками сбора и анализа исходных данных (паспорта и инструкции по использованию приборов и оборудования, графики поверки КИП, свидетельства по поверке и т.д.).

При изучении дисциплины студент должен приобрести необходимый уровень компетентности, который позволит ему осуществлять квалифицированные действия и принимать обоснованные решения в различных сферах профессиональной деятельности.

При изучении дисциплины обучающийся должен приобрести необходимый уровень компетентности, который позволит ему осуществлять квалифицированные действия и принимать обоснованные решения в различных сферах профессиональной деятельности.

Дисциплина входит в обязательную часть образовательной программы подготовки бакалавров основана на знаниях физики, химии, имеет межпредметные связи со следующими дисциплинами: товарная экспертиза групп однородной продукции, таможенное декларирование.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими

компетенциями:

ПК-3 Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности;

ОПК-3.1. Использует фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности.

ОПК-8 - Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде), связанную с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества.

ОПК-8.1. Руководствуется действующими стандартами и нормативными документами в области качества.

Дисциплина **Основы технического регулирования** изучается посредством лекций, практических и самостоятельных занятий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Зав. выпускающей кафедрой



Тазова З.Т.