

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 03.07.2026 11:19:54

Университетский программный центр

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.23 Стандартизация"

направления подготовки бакалавров "27.03.01 Стандартизация и метрология"

профиль подготовки "Стандартизация и сертификация"

программа подготовки "Бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Стандартизации» является формирование у студентов навыков и приобретение теоретических знаний в области технического регулирования, а также формирование практических навыков и умений по стандартизации.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- ознакомление с основными понятиями, целями, принципами и объектами в области технического регулирования;
- изучение целей, принципов и основных документов в области стандартизации;
- изучение норм и правил действующих правовых актов, передовые тенденции развития технического регулирования;
- изучение действующих нормативно-технических документов по качеству, стандартизации и сертификации .

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Система органов и служб стандартизации Российской Федерации. Государственная система стандартизации Российской Федерации.
История развития стандартизации в России. Особенности стандартизации в условиях глобальной экономики.
Общая характеристика системы. Органы и службы стандартизации Российской Федерации. Объекты стандартизации: продукция, процесс (работа), услуга. Цели и принципы стандартизации.
Методы стандартизации: унификация, агрегатирование, дифференциация, систематизация, типизация, систематизация, селекция и пр. Показатели стандартизации и унификации.
Международная стандартизация: цели, принципы, задачи. Международные организации по стандартизации: задачи и сферы деятельности, организационная структура. Стандарты серии ИСО 9000 и ИСО 14000.
Виды стандартов: содержание, цели принятия, область применения. Общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации: понятие, значение, виды, категории.
Технические условия. Объекты технических условий. Порядок разработки и принятия.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Стандартизации» входит в базовую часть образовательной программы подготовки бакалавра направления подготовки 27.03.01 "Стандартизация и метрология" по профилю подготовки "Стандартизация и сертификация" и основана на знаниях физики, математики и химии.



Освоение данной дисциплины должно предшествовать изучению следующих дисциплин: стандартизация и сертификация непродовольственных товаров и сырья, стандартизация и сертификация пищевых продуктов, управление качеством.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

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		
действующие стандарты и нормативные документы в области качества.	руководствоваться действующими стандартами и нормативными документами в области качества.	навыками применения действующих стандартов и нормативных документов в области качества в профессиональной деятельности.
ОПК-6 : Способен принимать научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологического обеспечения на основе методов системного и функционального анализа		
ОПК-6 .1 Осуществляет системный и функциональный анализ в области стандартизации и метрологического обеспечения		
методы осуществления системного и функционального анализа в области стандартизации и метрологического обеспечения.	производить выбор методов осуществления системного и функционального анализа в области стандартизации и метрологического обеспечения.	навыками осуществления системного и функционального анализа в области стандартизации и метрологического обеспечения.
ОПК-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		
фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения.	использовать знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности.	навыками совершенствовать профессиональную деятельность на основе фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения.
ОПК-3: Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности		
ОПК-3.2 Определяет и оценивает возможные методы решения типовых задач в области стандартизации и метрологического обеспечения		
методы решения типовых задач в области стандартизации и метрологического обеспечения.	оценивать возможные методы решения типовых задач в области стандартизации и метрологического обеспечения.	навыками применения различных методов решения типовых задач в области стандартизации и метрологического обеспечения в профессиональной деятельности.
УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной сфере.		
УК-11.1 Использует в профессиональной сфере действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией.		
правовые нормы, обеспечивающие борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией.	использовать положения современного законодательства в области противодействия экстремизму, терроризму и коррупции.	навыками применения правовых норм, регулирующих борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией.
УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной сфере.		
УК-11.2 Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции.		
основы социальных и профессиональных антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений	использовать в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	навыками антикоррупционных, антитеррористических и антиэкстремистских взаимоотношений в социальной и профессиональной сферах.
УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной сфере.		
УК-11.3 Использует в профессиональной сфере навыки оценки угроз проявления экстремизма, терроризма и коррупции.		
социально-культурные причины проявления экстремизма, терроризма и коррупции.	распознавать проявления экстремизма, терроризма и коррупции в общественной системе.	идеологическими механизмами регулирования борьбы с проявлением экстремизма, терроризма и коррупции.
УК-11: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной сфере.		
УК-11.4 Использует в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия с государственными и общественными организациями по предупреждению экстремизма, терроризма и		



коррупции.		
- основы социальных и профессиональных взаимоотношений по предупреждению экстремизма, терроризма и коррупции.	- использовать в социальной и профессиональной сферах навыки взаимодействия на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции.	- навыками использования антитеррористических, антиэкстремистских и антикоррупционных методов взаимодействия в социальной и профессиональной сферах.
ОПК-6: Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства		
ОПК-6 .2 Принимает научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологического обеспечения		
научные направления развития отрасли.	разрабатывать научно-обоснованные решения в области профессиональной деятельности.	навыками принятия научно-обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения

Дисциплина "Стандартизация" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 12.05.2026	Ачегу Зарема Асфаровна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 18.05.2026	Тазова Зарета Тальбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 18.05.2026	Тазова Зарета Тальбиевна

