Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.10.2024 11:29:54
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.О.26 Метрология, стандартизация и сертификация"*

направления подготовки бакалавров *"29.03.01 Технология изделий легкой промышленности"*

профиль подготовки *"Технология швейных изделий"*

программа подготовки *"Бакалавр"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся в приобретении теоретических знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации, а также формирование практических навыков и умений по оценке соответствия продукции и обеспечению единства измерений.

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

– овладение основами метрологии;

- овладение способами и методами обработки измерительной информации и оценки точности средств измерений;

- изучение нормативно-правовых основ метрологической деятельности;

– ознакомление с основными понятиями, целями, принципами и объектами в области технического регулирования;

– изучение целей, принципов и основных документов в области стандартизации;

– изучение правовых основ и формирование технических навыков проведения подтверждения соответствия.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Метрология
Стандартизация
Сертификация
Итоговая аттетстация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация» составляет основу теоретической и практической подготовки бакалавров.

Дисциплина «Метрология стандартизация и сертификация» служит основой для проведения всех видов практик и написания выпускной квалификационной работы.

Изучение дисциплины Метрология стандартизация и сертификация позволит получить широкий комплекс знаний, умений и навыков, необходимых для ведения профессиональной деятельности во всех отраслях и сферах, так или иначе связанных с измерениями и техническим регулированием.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-6: Формулирует цели проекта, определяет критерии и показатели оценки предложенных решений, осуществляет контроль соответствия разрабатываемых проектов и техническойдокументации нормативным документам.		
ПКУВ-6.1 Использует показатели и критерии оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства		
показатели и критерии оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства.	использовать показатели и критерии оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства в профессиональной деятельности.	навыками осуществления контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации нормативным документам.
ПКУВ-6: Формулирует цели проекта, определяет критерии и показатели оценки предложенных решений, осуществляет контроль соответствия разрабатываемых проектов и техническойдокументации нормативным документам.		
ПКУВ-6.2 Определяет критерии и показатели оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства, осуществлять проверку соответствия проекта нормативным документам.		
нормативно-техническую базу, применяемую в определении оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства.	использовать нормативно-техническую базу для оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства.	навыками определения критериев и показателей оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства.
ПКУВ-3: Обосновано выбирает и эффективно использует методы проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом качественного преобразования системы «сырье - полуфабрикат - готовое изделие»; разрабатывает конструкторско-техно-логическую документацию		
ПКУВ-3.1 Применяет методы и особенности проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности; виды нормативно-технической документации.		
методы и особенности проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности.	применять нормативно-техническую документацию при проектировании технологических процессов производств изделий легкой промышленности.	навыком использования методов проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом качественного преобразования системы «сырье - полуфабрикат - готовое изделие».
ОПК-8: Способен осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий, проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности		
ОПК-8.1 Использует основные этапы изготовления изделий легкой промышленности; основные понятия и нормативно-техническую документацию для проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности.		
основные понятия и нормативно-техническую документацию для проведения стандартных испытанийизделий легкой промышленности.	правильно применять основные понятия инормативно-техническую документацию для проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности.	методами контроля основных этапов изготовления изделий легкой промышленности.
ОПК-6: Способен участвовать в разработке технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности		
ОПК-6.1 Использует виды технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности; состав информации и необходимые исходные данные для оформления технологической документации; порядок заполнения и оформления технологической документации.		
основные виды, состав и порядок заполнения технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности.	составлять различные документы на процессы производства изделий легкой промышленности; анализировать правильность оформления технологической документации.	навыками выбора информации и необходимых исходных данных для оформления технологическойдокументации.
ПКУВ-6: Формулирует цели проекта, определяет критерии и показатели оценки предложенных решений, осуществляет контроль соответствия разрабатываемых проектов и техническойдокументации нормативным документам.		
ПКУВ-6.3 Применяет навыки постановки задачи и формулирования цели проекта, оценивания уровня предложенных решений, осуществления контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации нормативным документам.		
принципы сбора, отбора и обобщения информации, представление о системном подходе для решения поставленных задач; различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия с другими членами команды; показатели и критерии оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства.	определять критерии и показатели оценки изделий легкой промышленности и технологических процессов их производства, осуществлять проверку соответствия проекта нормативным документам.	навыками оформления законченных проектно-конструкторских работ.
ОПК-6: Способен участвовать в разработке технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности		
ОПК-6.2 Заполняет и систематизирует различные документы на процессы производства изделий легкой промышленности; описывает порядок оформления и оценивает качество оформления технологической документации; анализировать правильность оформления технологической документации.		

порядок оформления технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности.	заполнять и систематизировать различные документы на процессы производства изделий легкой промышленности.	способностью оценивать качество оформления технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности.

Дисциплина "Метрология, стандартизация и сертификация" 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 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 09.10.2026	Чич Саида Казбековна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 13.10.2026	Тазова Зарета Тальбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 13.10.2026	Тазова Зарета Тальбиевна