АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Метрология, стандартизация и сертификация

по направлению подготовки: 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»
по профилю «Конструирование швейных изделий»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: КОиО

Кафедра-разработчик рабочей программы: аналитической химии, сертификации и менеджмента качества

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» являются:
а) приобретение студентами компетенций, необходимых для производственно-конструкторской, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности, а также для осуществления работ по обеспечению безопасности и качества выпускаемой продукции;
б) формирование представлений о правовых и организационных аспектах контроля качества и безопасности продукции;
в) ознакомление с нормативной и технической документацией, регламентирующей безопасность и качество продукции;
г) рассмотрение правовых основ технического регулирования, стандартизации, оценки и подтверждение соответствия;
е) овладение приемами обработки результатов измерений с использованием статистических методов.

2. Содержание дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»:

Основные понятия, термины метрологии. Законодательная метрология. Закон «Об обеспечении единства измерений».
Прикладная метрология. Использование статистических методов для обработки результатов измерений.
Техническое регулирование. Закон «О техническом регулировании». Содержание, требования, порядок разработки и утверждения, формы подтверждения соответствия технических регламентов.
Стандартизация. Закон «О стандартизации». Содержание, требования, виды, порядок разработки и утверждения, формы подтверждения соответствия документов по стандартизации.
Нормативная документация, регламентирующая безопасность и качество изделий легкой промышленности, порядок, формы и схемы подтверждения соответствия.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) основные понятия и термины в области метрологии, стандартизации, подтверждения соответствия продукции;
б) содержание, требования, порядок разработки и утверждения, формы подтверждения соответствия технических регламентов и документов по стандартизации;
в) порядок, формы и схемы подтверждения соответствия изделий легкой промышленности.
2) Уметь:
а) использовать нормативно-правовые документы в своей деятельности;
б) использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, документы по стандартизации в производственном процессе;
в) применять статистические методы для обработки данных.

3) Владеть навыками:
а) по организации на предприятиях легкой промышленности работ по стандартизации продукции и процессов;
б) по разработке нормативной документации, регламентирующей безопасность и качество продукции, по осуществлению контроля за периодичностью и правильностью проведения проверок средств измерений и т.д.

Зав.каф. КОиО  Махоткина Л.Ю.