

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю «Технология швейных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Материалов и технологий легкой промышленности

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 технологической 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, формы, схемы и порядок 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.
- е) 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. МТЛП



Л.Н.Абуталипова