

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.16 Метрология, стандартизация и сертификация

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТОМЛП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» являются:

- а) формирование знаний об основах теоретической и прикладной метрологии, основах стандартизации и сертификации,
- б) обучение способам применения использования знаний при решении задач метрологического обеспечения на всех стадиях жизненного цикла изделий легкой промышленности.

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

Метрология, технические измерения.

Стандартизация.

Сертификация.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) документацию систем качества;
- б) единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах;
- в) основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;

2) Уметь:

- а) оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности;
- б) применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств используемых материалов и готовых изделий;
- в) применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов

3) Владеть:

- а) навыками применения современных методов контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по сертификации продукции и систем менеджмента качества;
- б) навыками проведения метрологической и нормативной экспертизы документации.

Зав.каф. ТОМЛП



Мусин И.Н.