

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Разработка конструкторской документации в текстильной и легкой промышленности»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»  
по профилю «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МИ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Медицинской инженерии»

### 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Разработка конструкторской документации в текстильной и легкой промышленности» являются:

- а) формирование знаний о принципах разработки проектно-конструкторской документации на изделия текстильной промышленности, швейного, трикотажного и обувного производства;
- б) изучение основ формирования конструкторской документации на изготовление типовых деталей машин, агрегатов и аппаратов текстильной и легкой промышленности.

### 2. Содержание дисциплины «Разработка конструкторской документации в текстильной и легкой промышленности»:

Основные термины, понятия и определения. Назначение и классификация конструкторской документации. Комплектность конструкторских документов. Стадии разработки нового изделия. Составление технического задания, его разделы. Общие правила построения основных конструкторских документов (ЕСКД). Общие требования к выполнению схем.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) общие положения по разработке проектно-конструкторской документации на изделия легкой промышленности;
- б) виды конструкторской документации на проектируемые изделия;
- в) основные этапы разработки технологической документации при производстве изделий.

2) Уметь:

- а) разрабатывать техническое задание и аванпроект на изделия текстильной промышленности, швейного, трикотажного и обувного производства;
- б) учитывать отраслевые стандарты, определяющие общие технические условия на различный ассортимент выпускаемой продукции при разработке конструкторской документации;
- в) выбирать перечень конструкторских документов технического предложения и требования к их выполнению.

3) Владеть:

- а) общими сведениями о системе разработки и постановки продукции на производство;
- б) методикой проектно-конструкторской документации на изделия легкой промышленности;
- в) навыками определения комплектности конструкторской документации.

Зав.каф. МИ



Мусин И.Н.