

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы машиноведения швейного производства

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: медицинской инженерии

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы машиноведения швейного производства» является формирование знаний о машинах и аппаратах разной конструкции и назначения, применяемых при изготовлении швейных изделий, а также проведение обслуживания и ремонта данного оборудования.

2. Содержание дисциплины «Основы машиноведения швейного производства»:

Особенности технологических аппаратов в швейной промышленности.

Приводные устройства швейного оборудования.

Надежность и производительность оборудования швейного производства

Технологические комплексы для подготовки и хранения ткани

Машины для измерения площади лекал и шаблонов.

Современное раскройное оборудование ткани

Швейные машины челночного стежка

Швейные машины цепного стежка

Швейные машины и линии полуавтоматического и автоматического действия

Физико-механическая сущность влажно-тепловой обработки

Основные типы прессового оборудования для ВТО на швейном предприятии

Утюжильные столы, утюги и парогенераторы на швейном предприятии

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) общие сведения о состоянии промышленности по производству машин и аппаратов, используемых в швейной промышленности;

б) понятия: машина, аппарат, механизмы, кинематическая схема и т.д.;

в) терминологию и назначение оборудования легкой промышленности;

г) принципы работы, назначение и устройство машин и аппаратов текстильной и легкой промышленности;

д) основные научно-технические проблемы и перспективы развития машин и аппаратов текстильной и легкой промышленности;

е) кинематические схемы оборудования, основные виды используемых материалов;

ж) пути повышения качества, надежности и долговечности машин и аппаратов текстильной и легкой промышленности;

з) правила эксплуатации оборудования легкой промышленности.

2) Уметь:

а) осуществлять грамотную эксплуатацию оборудования с учетом его технических и технологических возможностей;

б) выбирать и внедрять прогрессивное оборудование в производство, обеспечивающее получение продукции высокого качества;

в) оценивать технический уровень оборудования с точки зрения современных требований, предъявляемых к нему.

3) Владеть:

а) видами классификаций неисправностей швейного оборудования;

- б) навыками по способу устранения данных неисправностей;
- в) знаниями по современным видам оборудования с использованием научно-технической и справочной литературы.

Зав.каф. КОиО



Махоткина Л.Ю.