

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Эргономика и техническая эстетика оборудования 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

Целью освоения дисциплины «Эргономика и техническая эстетика оборудования легкой промышленности» являются:

- а) формирование знаний по теоретическим и практическим навыкам, необходимым для методологической работы по освещению вопросов данной дисциплины,
- б) освоение организационных основ управления безопасностью промышленного производства, экспертизы и контроля эргономичности и эстетичности в целях безопасности труда, обеспечения комфортных производственных условий.

2. Содержание дисциплины «Эргономика и техническая эстетика оборудования легкой промышленности»:

Влияние трудовой деятельности на требования эргономики и технической эстетики оборудования в легкой промышленности.

Воздействие интенсивности и факторов трудовой деятельности на требования эргономики и эстетики производства.

Эргономические и эстетические требования на предприятиях легкой промышленности.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные определения эргономики;
- б) антропометрические основы проектирования;
- в) требования к средствам отображения информации.

2) Уметь:

- а) осуществлять грамотную эксплуатацию механообрабатывающего оборудования с учетом его технических и технологических возможностей;
- б) выбирать и внедрять прогрессивное механообрабатывающее 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 механообрабатывающего оборудования;
- б) навыками по способу устранения данных неисправностей;
- в) знаниями по современным видам оборудования с использованием научно-технической и справочной литературы.

Зав.каф. МИ



Мусин И.Н.