

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.13.1 «Проектирование ремонтно-механического цеха»

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 «Проектирование ремонтно-механического цеха» являются:

- а) формирование знаний о принципах подготовки производства к освоению новой техники и технологии, новых материалов; определение потребности материалов, необходимой технологической оснастки;
- б) теоретическая и практическая подготовка студентов к производственной деятельности;
- в) обучение навыкам разработки планов повышения организационно-технического уровня производства.

2. Содержание дисциплины «Проектирование ремонтно-механического цеха»:

Задание на проектирование.

Стадии проектирования.

Основные положения по проектированию и организации механосборочного производства.

Классификация механических цехов.

Производственная программа цеха.

Обоснование типа и формы организации производства в ремонтно-механическом цехе.

Определение площадей и компоновка ремонтно-механического цеха.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) требования к проектированию ремонтно-механических цехов;
- б) этапы и способы проектирования участков и цехов;
- в) методику выполняемых расчетов при подготовке производства;
- г) основные тенденции планирования и проведения проектных работ.

2) Уметь:

- а) сформулировать проектные решения, связанные с существующим и возможным техническим оснащением производственных процессов по специальности;
- б) разрабатывать задание на создание технической документации на средства технологической оснастки и малой механизации;
- в) выполнять необходимые расчеты по определению состава основного оборудования.

3) Владеть:

- а) принципами расчета трудоемкости работ по техническому обслуживанию и ремонтам технологического оборудования;
- б) навыками планирования ремонтно-механических цехов.

Зав.каф. МИ



Мусин И.Н.