

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б.20 «Основы машиноведения производства легкой промышленности
(Оборудование кожевенно-меховых производств)»

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю: Технология кожи и меха

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПНТВМ

Кафедра-разработчик рабочей программы ПНТВМ

1. Цели освоения дисциплины

Целью курса является теоретическая подготовка выпускников к будущей профессиональной деятельности, подготовка студентов к курсовому и дипломному проектированию.

2. Содержание дисциплины

Основные понятия в области оборудования заводов.

Роль автоматизации и механизации в производстве. Аппараты и машины. Основное и вспомогательное оборудование. Состав машины из рабочих элементов, вспомогательных устройств, приводов, элементов автоматизации. Технические характеристики машин и аппаратов.

Вспомогательное оборудование.

Устройства для смешивания жидкостей, приготовление эмульсий, суспензий. Мешалки, реакторы, емкости, стеллажи, хранилища. Устройства заточки, насосы. Реверс. Погрузочно – разгрузочные работы.

Оборудование для жидкостных операций кожевенного и мехового производства и отжата и сушки

Чаны, баркасы, барки, барабаны. Их устройства, работа, технические характеристики. Номенклатура аппаратов. Понятие о поточных и роторных линиях. Комбинированные жидкостные аппараты, их устройство, преимущества, недостатки, номенклатура, технические характеристики. Прессы, сушилки.

Оборудование для обработки волосяного покрова шкур

Основные операции по обработке волосяного покрова: чесание, выколачивание, стрижка, крашение, откатка, глажение и др. машины для их осуществления: устройство, назначение, функционирование.

Оборудование для обработки кожаной ткани меховых полуфабрикатов.

Основные операции по обработке: разводка, разбивка, мездрение, мятие, измерение, обрезка. Машина для реализации этих операций. Их устройство, назначение, функционирование, преимущества и недостатки.

Оборудование предприятий по обработке кожи.

Основные технологические операции: разбивка, мездрение, шлифование, разводка, измерение. Оборудование предприятий по выделке кожи. Устройство, марка, назначение, работа оборудования.

Рабочие элементы машин по выделке кожи и меха.

Устройство рабочих элементов стригальных, мездрильных, шлифовальных, колотильных, шерстезных машин. Материалы для их производства, понятие об

износе и защите от износа. Методы повышения срока службы рабочих элементов машин.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а). Понятия: технологическое оборудование, машины и аппараты;
- б). Терминологию и названия элементов оборудования;
- в). Принципы работы, назначение и устройство оборудования кожевенных и меховых производств.

2) Уметь:

- а). правильно выбирать технологическое оборудование;
- б). отличать оборудование по назначению;
- в). выявлять преимущество и недостатки одного оборудования от другого.

3) Владеть:

- а) мониторингом оптимальных технологических режимов работы оборудования;
- б) навыками рационального выбора оборудования.

И.о. зав.каф. ПНТВМ



А.В. Островская