**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**«Технология кожи и меха»**

**Направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология**

**Профиль подготовки: Стандартизация и сертификация в текстильной и легкой промышленности**

**1. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

ПК-4 способность определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений;

ПК-5 способность производить оценку уровня брака, анализировать его причины и разрабатывать предложения по его предупреждению и устранению.

**2. Содержание дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Разделы учебной дисциплины |
| 1 | Введение. Сырье кожевенного и мехового производства. Характеристика процессов кожевенного и мехового произ­водства. |
| 2 | Изменение степени обводнения шкуры и голья в воде, растворах кислот, щелочей, солей, смесей кислот и щелочей с нейтральными солями, как основа подготовительных процессов. Химические материалы, используемые в этих процессах. Анализ реагентов консервирования. Контроль подготовитель2ных процессов. |
| 3 | Неорганические дубящие соединения. Дубление неорганическими веществами. |
| 4 | Дубление органическими дубителями. Дубление растительными экстрактами. |
| 5 | Наполнение кож полимерами. Механизм взаимодействия полимеров с функциональными группами белка, влияние значения рН, концентрации реагентов, температуры, подготовки полуфабриката. |
| 6 | Процессы и материалы для заключительной отделки кожи и меха. Материалы, применяемые в отделочных процессах. |
| 7 | Формирование и управление качест­вом. Отходы производства. Виды и количество отходов в производстве различных видов кожи и меха. |

**3. Форма контроля – Зачёт.**