

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.14 Технологические информационные системы в производстве изделий из кожи

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю «Технология изделий из кожи»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Моды и технологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологические информационные системы в производстве изделий из кожи» являются

а) формирование знания об основных понятиях, определениях и общих сведениях о назначении, классификации, функционировании и этапах развития промышленных информационных систем, об основах методологии проектирования и эксплуатации информационных систем с учетом особенностей производств легкой промышленности, об основах планирования и управления информационными проектами, принципах выбора оптимальных технологических решений, основах электронного документооборота на предприятии;

б) умение проектировать технологические процессы производства с использованием информационных технологий, оценивание эффективности применения информационных систем;

в) умение применять структурный подход к внедрению информационных систем в производстве изделий из кожи, реализовывать стратегию автоматизации деятельности предприятия, осуществлять информационные проекты в области легкой промышленности;

г) умение применять на практике принципы проектирования, внедрения и использования технологических информационных систем в производстве изделий из кожи и навыки оценки эффективности их применения, владеть основными алгоритмами поддержки принятия проектных решений, навыками автоматизации работы с документами и выбора программного и технического обеспечения информационных систем, базовыми методами обработки информации при проектировании и оптимизации технологических процессов.

2. Содержание дисциплины «Технологические информационные системы в производстве изделий из кожи»:

Цель и задачи изучения дисциплины в системе подготовки высококвалифицированных специалистов для производства обуви и кожгалантерейных изделий. Основные понятия, изучаемые в курсе. Теория моделирования. Понятие моделирования. Основные модели и методы построения моделей технологических процессов в производстве изделий из кожи. Построение и рациональный выбор моделей технологических процессов. Автоматизация и оптимизация. Принципы и методы автоматизации и оптимизации технологических процессов в производстве изделий из кожи. Системы автоматизированного проектирования. Средства и пакеты прикладных программ проектирования для обувной и кожгалантерейной промышленности.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

основные понятия, изучаемые в курсе; основные принципы построения моделей технологических процессов; методы автоматизации и оптимизации технологических процессов;

2) Уметь:

анализировать технологический процесс, строить его модели и оптимизировать

функционирование, работать с современными техническими средствами САПР, АСУТП, применять пакеты прикладных программ для решения задач проектирования и автоматизации технологических процессов.

3) **Владеть:**

методологией автоматизации технологических процессов, умением осуществлять рациональный выбор, навыками использования типовых пакетов программ для обработки информации о технологических процессах.

Зав.каф. МТ



Абуталипова Л.Н.