

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.28 Химизация технологических процессов и переработка полимерных материалов

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю: «Технология швейных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МТЛП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Материалов и технологий легкой промышленности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «ХТП и ОППМ» являются:

- а) формирование готовности к обоснованию и использованию химических материалов и разработки процессов на основе химической технологии деталей, узлов и изделий;
- б) раскрытие сущности химико-технологических процессов получения и отделки деталей, узлов и изделий, предопределяющих выпуск конкурентоспособной продукции;
- в) овладение базовыми навыками многообразных приемов получения и обработки изделий различного ассортимента.

2. Содержание дисциплины:

Введение. Основные причины и направления химизации технологических процессов.

Адгезия и адгезионные явления в химической технологии.

Перспективные полимерные материалы, используемые в отрасли.

Основные процессы и методы химической технологии отрасли.

Химические методы изменения свойств деталей и химические методы отделки изделий.

Методы химической стабилизации линейных размеров и формы деталей, узлов и изделий ЛП.

Перспективные процессы формообразования деталей, узлов и изделий.

Управление технологическими процессами безниточной технологии.

Экологические проблемы химизации отрасли

3. В результате освоения дисциплины студент должен:

1) Знать:

- а) перспективные направления в области химизации технологических процессов отрасли;
- б) виды и методы контроля параметров технологических процессов на основе химических методов;
- в) способы снижения вредного воздействия химизации отрасли на окружающую среду и человека.

2) Уметь:

- а) оценивать и обосновывать собственную точку зрения на целесообразность использования химических способов обработки и получения деталей, узлов и изделий;
- б) предлагать наиболее технологичные и экономичные способы изготовления деталей, узлов и изделий.

3) Владеть:

- а) рациональными приемами поиска и использования научно-технической информации по проблемам химизации отрасли;
- б) современными методами контроля технологических процессов, качества материалов и выпускаемой продукции.

Зав. каф. МТ

Абуталипова Л. Н.