

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08.01 «Инновационные ресурсосберегающие технологии в швейном и обувном производстве»

по направлению подготовки: 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по программе: «Ресурсосберегающие технологии изготовления изделий лёгкой промышленности из композиционных материалов»

Квалификация выпускника: МАГИСТР

Выпускающая кафедра: МТЛП

Кафедра-разработчик рабочей программы: материалов и технологий легкой промышленности

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения «Инновационные ресурсосберегающие технологии в швейном и обувном производстве» являются:

- а) приобретение навыков для разработки мероприятий по комплексному использованию материалов и современного оборудования в целях решения задач ресурсосбережения в производстве одежды и обуви;
- б) приобретение навыков для разработки проектных идей, основанных на ресурсосберегающих технологиях;
- в) формирование способности систематизировать результаты производственных работ с использованием современного оборудования технологии и применять приемы элементов инноваций в производстве одежды и обуви;
- г) усовершенствование производственных и технологических процессов с использованием современного оборудования и автоматизированных систем технологической подготовки производств на основе применения ресурсосберегающих технологий;
- д) теоретическая и практическая подготовка магистров для участия в модернизации действующих и проектируемых новых эффективных производств одежды и обуви в условиях использования ресурсосберегающих технологий.

2. Содержание дисциплины «Инновационные ресурсосберегающие технологии в швейном и обувном производстве»:

Основные направления сбережения материальных и трудовых ресурсов на предприятиях легкой промышленности.

Общие положения и тенденции решения проблем ресурсосбережения в конструировании.

Современные проектные ресурсосберегающие технологии

Системы бережливого производства при проектировании и производстве обуви (одежды)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- существующие рекомендации по организации ресурсосберегающих технологий;
- современную концепцию ресурсосбережения в производстве одежды и обуви, факторы ресурсоемкости промышленных предприятий;

2) Уметь:

- оптимально подбирать и рассматривать ассортимент изделий с позиций использования современного оборудования на основе имеющегося опыта производства аналогов;
- рационально использовать основные принципы и положения инновационных ресурсосберегающих технологий в производстве одежды и обуви;
- давать оценку экономической эффективности технологических процессов

3) Владеть:

- а) ресурсосберегающими методами конструирования швейных и - навыками разработки проектных идей, основанных на использовании современного оборудования и новейших ресурсосберегающих технологиях;
- способами согласования и сбалансирования мероприятий по снижению материальных и

трудовых затрат

быть в состоянии продемонстрировать:

- способность к моделированию процессов, объектов и систем, используя современные проектные ресурсосберегающие технологии;
- умение эффективно применять новые информационные технологии в решении профессиональных задач ресурсосбережения в производстве одежды и обуви;
- способность разрабатывать инновационные ресурсосберегающие технологии производства швейных и кожгалантерейных изделий

Зав.каф. МТЛП



Абуталипова Л.Н.