

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.01 «Ресурсосберегающие системы в отраслях легкой промышленности»

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 дисциплины «Ресурсосберегающие системы в отраслях легкой промышленности» являются:

а) формирование знаний и умений, позволяющих эффективно применять ресурсосберегающие технологии в производстве швейных, меховых, кожгалантерейных и других изделий;

б) формирование способности использовать полученные знания при изучении фундаментальных наук в условиях функционирования новых эффективных производств отраслей легкой промышленности

в) приобретение навыков для разработки проектных идей, основанных на новейших ресурсосберегающих технологиях, и составления практических рекомендаций по их использованию;

г) теоретическая и практическая подготовка магистров для участия в модернизации действующих и проектируемых новых эффективных производств в отраслях легкой промышленности

2. Содержание дисциплины «Ресурсосберегающие системы в отраслях легкой промышленности»:

Потребительские свойства швейных, обувных, меховых и кожгалантерейных изделий. Основные направления по организации ресурсосберегающих технологий в отраслях легкой промышленности. Проблемы коммерциализуемости современных проектных ресурсосберегающих технологий при производстве швейных, меховых, кожгалантерейных и других изделий.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

легкой промышленности, факторы ресурсоемкости промышленных предприятий отраслей легкой промышленности;

- существующие рекомендации по организации ресурсосберегающих технологий;

- основные принципы ресурсосберегающей системы при проектировании и производстве изделий в отраслях легкой промышленности;

2) Уметь:

- рационально использовать основные положения ресурсосберегающей системы в отраслях легкой промышленности при производстве швейных, меховых, кожгалантерейных и других изделий;

- анализировать и внедрять мероприятия и основные направления рационального использования материальных ресурсов и контролировать их потребление;

- проводить исследования на основе использования полученных знаний при изучении фундаментальных наук;

- определять эффект на стадиях разработки и внедрения различного ассортимента

изделий: от экономии времени разработчиков на проектирование, доли времени на отработку, корректировку моделей и выполнение собственно самого заказа

3) Владеть:

- методами анализа показателей материалоемкости продукции и оценки эффективности соответствующих организационно-управленческих и технических мероприятий;

- способами согласования и сбалансирования мероприятий по снижению материальных и трудовых затрат

Зав.каф. МТЛП



Абуталипова Л.Н.