

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.06 «Научно-технический семинар»

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

а) формирование знаний по использованию знания фундаментальных наук при проведении исследований и создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности

б) обучение способности систематизировать, обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия, анализировать получаемую производственную информацию, обобщать, систематизировать результаты производственных работ с использованием современной техники и технологии

2. Содержание дисциплины:

Введение. Наука как форма знания, познания и творчества.

Фундаментальные и прикладные науки. Наука и производство.

Ассортимент материалов легкой промышленности

Технологические процессы

Проектирование изделий легкой промышленности

Совершенствование и модификация изделий легкой промышленности

Совершенствование технологий производства изделий легкой промышленности

Инновации в легкой промышленности

Совершенствование методов исследования в легкой промышленности

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

– формы научного познания, процессы и механизмы, лежащие в основе проектирования изделий легкой промышленности, основные подходы и принципы при проведении исследований и создании новых методов проектирования и процессов легкой промышленности;

- ассортимент материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности

- информацию по формированию и технологии изделий из кожи; использованию ресурсов классификацию, виды, принципы предприятия действия и область применения оборудования; методы систематизации информации и программные комплексы по систематизации и обобщению информации.

Уметь:

- применять полученные знания для проведения исследований и создания новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности.

- приемами для получения новых знаний и навыками применения научных исследований при создании новых методов проектирования изделий и процессов легкой промышленности.

- проводить измерения параметров материалов; эффективно использовать материалы и заменять их на перспективные

- анализировать технические характеристики оборудования; систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия;

оценивать технические возможности предприятия.

Владеть:

-навыками измерения параметров материалов; способностью разрабатывать мероприятия по использованию материалов и замене их на перспективные в производстве изделий легкой промышленности

- навыками и применять информацию о технических характеристиках оборудования; методами систематизации и передачи информации, навыками построения баз данных по формированию и использованию ресурсов предприятия

Зав. каф. МТЛП



Абуталипова Л. Н