

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.Б.18 «Материаловедение в производстве изделий легкой**  
**промышленности»**

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю: Технология кожи и меха

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПНТВМ

Кафедра-разработчик рабочей программы ПНТВМ

***1. Цели освоения дисциплины***

а) формирование знаний о взаимосвязи строения и свойств материалов легкой промышленности;

б) обучение технологии получения материалов легкой промышленности;

в) обучение способам применения методов анализа структуры и определения свойств материалов;

г) раскрытие сущности процессов, происходящих со структурой и составом материалов легкой промышленности в зависимости от назначения продукции.

***2. Содержание дисциплины «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (Материаловедение кожевенно-мехового производства)»***

Определение кожа, мех

Классификация кожевенно-мехового полуфабриката

Строение и свойства кожи и меха

Топографические участки кожи и меха

***3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:***

1) **Знать:** а) о месте и роли материаловедения в развитии технологии и техники производств изделий легкой промышленности;

б) об особенностях производства современных и перспективных материалов, используемых в легкой промышленности;

в) о перспективных методах познания строения и свойств материалов и их взаимосвязях;

г) об основных понятиях и параметрах строения и свойств материалов;

д) об основных методах и средств испытаний, определения и оценки показателей строения и свойств материалов.

2) **Уметь:** а) проводить анализ и определять структуру и состав материалов;

б) проводить измерения и оценку параметров состава, строения и свойств материалов;

в) пользоваться испытательной техникой, средствами измерений;

г) устанавливать взаимосвязь между параметрами строения и свойствами материалов и контроля качества продукции из сырья животного происхождения.

3) **Владеть:** а) знаниями о специфических особенностях и теоретических основах формирования структуры и свойств материалов легкой промышленности;

б) знаниями о практических методах анализа структуры и определения свойств материалов;

в) знаниями об основных видах материалов, используемых в производстве продукции легкой промышленности.

И.о. зав.каф. ПНТВМ

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А.В. Островская', is written over a light blue rectangular background.

А.В. Островская