

Энгельсский технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Естественные и математические науки»

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

по дисциплине

Б.1.1.13 «Материаловедение в производстве швейных изделий»

направления подготовки

29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

профиль «Технология швейных изделий»

Формы обучения: заочная

Объем дисциплины:

в зачетных единицах: 9 з.е.

в академических часах: 324 ак.ч.

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель преподавания дисциплины:** формирование у студентов знаний, умений и навыков, обеспечивающих им квалифицированное решение материаловедческих задач, возникающих при проектировании и изготовлении швейных изделий, совершенствовании технологических процессов направленных на повышение эффективности швейного производства, улучшение качества продукции и повышения ее конкурентоспособности.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить теоретические основы формирования структуры и свойств материалов легкой промышленности;
- изучить особенности строения и свойства волокон, нитей и текстильных материалов;
- изучить инновационные способы производства основных видов материалов, с заданным уровнем эксплуатационных свойств, используемых в производстве швейных изделий;
- освоить практические методы определения свойств материалов легкой промышленности; взаимосвязь структуры и свойства материалов, а также оценки качества текстильных материалов и рационального их использования;
- обоснованно выбирать технические средства и проводить измерения параметров материалов легкой промышленности;
- научить студентов навыкам измерения параметров материалов легкой промышленности, учета свойств материалов в процессе проектирования и производства одежды.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б.1.1.13 «Материаловедение в производстве швейных изделий» относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)».

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенции **ОПК-3:** способен проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (составляющей компетенции)
<b>ОПК-3</b> Способен проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов.	<b>ИД-1</b> опк-3 Знает и владеет методами измерения параметров материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
<p><b>ИД-1</b> опк-3 Знает и владеет методами измерения параметров материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности.</p>	<p><b>Знать:</b> строение и свойства материалов легкой промышленности; технические средства и методы измерения основных параметров материалов, используемых в легкой промышленности.</p> <p><b>Уметь:</b> определять структуру и свойства материалов легкой промышленности, а также качество материалов легкой промышленности; обоснованно выбирать технические средства и проводить измерения параметров материалов легкой промышленности, в соответствие с методикой измерения.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками измерения параметров материалов легкой промышленности; обладать опытом учета свойств материалов в процессе проектирования и производства одежды.</p>