

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.1.1.23 «Конструкторско-технологическая подготовка производства»**

направления подготовки

**29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»**

профиль «Дизайн и конструирование швейных изделий»

Формы обучения: очная

Объем дисциплины:

в зачетных единицах: 9 з.е.

в академических часах: 324 ак.ч.

Рабочая программа по дисциплине Б.1.1.23 «Конструкторско-технологическая подготовка производства» направления подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», профиль «Дизайн и конструирование швейных изделий» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», утвержденным приказом Минобрнауки России № 962 от 22.09.2017 г. с изменениями и дополнениями от 27.02.2023 г.

Рабочая программа:

**обсуждена и рекомендована** к утверждению решением кафедры «Естественные и математические науки» от «20» июня 2023 г., протокол № 30.

Заведующий кафедрой ЕМН  /Жилина Е.В./

**одобрена** на заседании УМКН от «20» июня 2023 г., протокол № 5.

Председатель УМКН  /Жилина Е.В./

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель преподавания дисциплины:** изучение теоретических основ и приобретение практических навыков для освоения современных и перспективных методов формирования качества одежды с учетом системного подхода, оптимизации конструкции швейных изделий и методов выполнения проектных конструкторских работ при создании новых моделей одежды.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучить дизайнерское проектирование изделий швейной промышленности, конструкторско-технологическую документацию на изготовление изделий легкой промышленности, включающей проектирование лекал;
- изучить основные принципы перспективных научно-технических методов проектирования новых промышленных образцов одежды, тенденции развития современного производства;
- освоить практические навыки промышленного конструирования новых образцов одежды с заданными свойствами;
- научить студентов навыкам практического рассмотрения методологических основ творческой дизайнерской деятельности в процессе промышленного проектирования одежды и подготовки новых моделей одежды к промышленному внедрению.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина Б.1.1.23 «Конструкторско-технологическая подготовка производства» 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-7:**

Способен разрабатывать и использовать конструкторско-технологическую документацию в процессе производства изделий легкой промышленности

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)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
<b>ОПК-7:</b> Способен разрабатывать и использовать конструкторско-технологическую документацию в процессе производства изделий легкой промышленности.	<b>ИД-1</b> <b>опк-7</b> Знает виды и требования к конструкторско-технологической документации, умеет ее разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности.	<b>Знать:</b> структуру и содержание разделов конструкторско-технологической документации на изготовление изделий легкой промышленности, включающей проектирование лекал, их размножение по размерам и ростам (градация), составление табеля мер, оценку качества и технико-экономических показателей.

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (составляющей компетенции)	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
		<p><b>Уметь:</b> разрабатывать и использовать конструкторско-технологическую документацию на швейные изделия, практически реализовывать разработанные проекты путем изготовления образца модели спроектированного изделия.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками разработки конструкторско-технологической документации на проектируемую модель в соответствии с типовой стадийностью работ, определяемой стандартами ЕСКД.</p>