

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

Кафедра «Естественные и математические науки»

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б.1.2.10. «Основы проектирования швейных предприятий»

Направление подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой  
промышленности»

Профиль «Конструирование швейных изделий»

Квалификация – бакалавр

форма обучения – заочная  
курс – 5  
семестр – 9, 10  
зачетных единиц – 8 (4,4)  
всего часов – 288 (144, 144)  
в том числе:  
лекции – 20 (10, 10)  
практические занятия – 20 (10, 10)  
лабораторные занятия – нет  
самостоятельная работа – 248 (124, 124)  
КРС – 81 (36,45)  
зачет – 9 семестр  
экзамен – 10 семестр  
РГР – нет  
курсовая работа – нет  
курсовой проект – нет

Рабочая программа:

**обсуждена и рекомендована** к утверждению решением кафедры  
Естественные и математические науки от «27» июня 2022 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой *Е.В. Жилина* /Жилина Е.В./

**одобрена** на заседании УМКН от «27» июня 2022 г., протокол № 5.

Председатель УМКН/УМКС *Е.В. Жилина* /Жилина Е.В./

Энгельс 2022 г.

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Основы проектирования швейных предприятий»: формирование у студентов системы знаний по организации предприятий средних и малых мощностей, на основе обобщения производственно-экономической деятельности, научно-технических достижений в области техники, технологии и организации швейного производства.

Задачи изучения дисциплины:

- обеспечить необходимый уровень знаний и умений в области проектирования швейных предприятий, различающихся мощностью, специализацией, производственной структурой, организационно-правовой формой.
- сформировать у студента профессионально значимых характеристик.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Основы проектирования швейных предприятий» относится к дисциплинам вариативной части учебного цикла образовательной программы бакалавриата по направлению 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» (Профиль «Конструирование швейных изделий»).

Курс «Основы проектирования швейных предприятий» базируется на знаниях, умениях и компетенциях студентов, формируемых при изучении следующих дисциплин: «Материаловедение в производстве швейных изделий», «Технология швейных изделий», «Конструирование швейных изделий», «Оборудование швейного производства» и др.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК 4 –Способен разрабатывать технологические процессы, обеспечивающие качество изделий легкой промышленности.

В ходе изучения дисциплины студент должен:

### 3.1. Знать:

- состояние и перспективы развития предприятий среднего и малого бизнеса (сервиса), в том числе предприятий по производству швейных изделий;
- об инновационных процессах на предприятиях;
- характеристику факторов, влияющих на организацию швейных предприятий;
- способы формирования ассортимента швейного производства;
- принципы и методы проектирования производственных процессов предприятий;
- перспективные направления совершенствования проектирования гибких производственных систем в швейной промышленности.

### 3.2. Уметь:

- анализировать и оценивать возможности технологических процессов с применением классических и инновационных технологий в проектировании и изготовлении швейных изделий;
- выбирать рациональную структуру и оптимальную мощность технологических процессов;
- рассчитывать технико-экономическую эффективность при выборе технических и организационных решений в производствах швейных изделий.
- определять рациональную мощность, специализацию и категорию проектируемого предприятия, обеспечивающего подготовку производства и выпуск изделий высокого качества изделий массового производства и по индивидуальным заказам.

### 3.3. Владеть:

- навыками разработки информационной технологической документации при проектировании гибких производственных систем в швейной промышленности;
- навыками выполнения расчета технологического процесса швейного цеха;
- умением принимать оптимальные решения по реализации проектов на производство изделий легкой промышленности.

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (составляющей компетенции)
ПК 4 –Способен разрабатывать технологические процессы, обеспечивающие качество изделий легкой промышленности	ИД-1 <sub>ПК-4</sub> Знать: содержание этапов проектирования технологических процессов швейного производства; факторы, влияющие на качество и технико-экономические показатели продукции.
	ИД-2 <sub>ПК-4</sub> Уметь: анализировать структуру, параметры и технико-экономические показатели технологических процессов изготовления изделий; определять этапы производственного процесса, влияющие на формирование конкретной характеристики продукции.
	ИД-3 <sub>ПК-4</sub> Владеть: навыками разработки производственно-технологической документации для проектирования технологических процессов швейного производства.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ИД-1 <sub>ПК-4</sub> Знать: содержание этапов проектирования технологических процессов швейного производства; факторы, влияющие на качество и технико-экономические показатели продукции.	Знание этапов проектирования технологических процессов швейного производства; факторы, влияющие на качество и технико-экономические показатели продукции.
ИД-2 <sub>ПК-4</sub> Уметь: анализировать структуру, параметры и технико-экономические показатели технологических процессов изготовления изделий; определять этапы производственного процесса, влияющие на формирование конкретной характеристики продукции.	Умение анализировать структуру, параметры и технико-экономические показатели технологических процессов изготовления изделий; определять этапы производственного процесса, влияющие на формирование конкретной характеристики продукции; разработки конструкторско-технологической документации с учетом требований качества и соответствия нормативным документам.
ИД-3 <sub>ПК-4</sub> Владеть: навыками разработки производственно-технологической документации для проектирования технологических процессов швейного производства.	Владеет навыками разработки производственно-технологической документации для проектирования технологических процессов швейного производства.