

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.1.3.9.2 Конструирование одежды со специфическими свойствами»

направления подготовки

29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

Профиль «Конструирование швейных изделий»

форма обучения – заочная

курс – 4

семестр – 7

зачетных единиц – 3

всего часов – 108

в том числе:

лекции – 6

практические занятия – 4

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 98

КРС - 27

экзамен, курсовая работа – нет

зачет – 7

экзамен – нет

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

контрольная работа - 7

Рабочая программа:

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

Заведующий кафедрой Е.Жуф /Жилина Е.В./

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

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

Энгельс 2022

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Конструирование одежды со специфическими свойствами» является изучение теоретических основ и получение практических навыков для освоения современных и перспективных методов проектирования новых технологичных, экономичных и конкурентоспособных промышленных образцов одежды из трикотажных полотен высокого качества, соответствующих направлению моды; изучение методов «адресного» проектирования, методов разработки авторских моделей; творческое решение вопросов, связанных с разработкой ассортимента и конструированием изделий легкой промышленности.

В задачи дисциплины входит формирование у будущих бакалавров знаний и навыков инженерно-художественного проектирования новых промышленных образцов одежды с заданными свойствами.

В процессе изучения дисциплины студенты знакомятся с основными принципами перспективных научно-технических методов проектирования новых промышленных образцов одежды, тенденциями развития современного производства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Б.1.3.9.2 «Конструирование одежды со специфическими свойствами» относится к дисциплинам профессионального цикла учебного плана, основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности».

Для ее изучения необходимы знания, умения и компетенции, формируемые дисциплинами: «Основы прикладной антропологии и биомеханики», «Конструирование швейных изделий», «Материаловедение в производстве швейных изделий», «Текстильные материалы в производстве одежды».

Освоение данной дисциплины необходимо для понимания и усвоения других дисциплин базовой части общепрофессионального цикла, прохождении производственной практики, подготовке курсовых проектов, выполнения научно-исследовательской и выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Способен обосновано выбирать и эффективно использовать методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывать конструкторско-технологическую документацию.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: характеристики изделий легкой промышленности, определяющие качество и особенности конструкции изделий из трикотажа; элементы анатомии и морфологии человека; методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности и особенности их применения; эстетические, экономические и другие характеристики

изделий легкой промышленности; виды и порядок разработки конструкторско-технологической документации.

уметь: обоснованно выбирать наиболее существенные характеристики изделий легкой промышленности, определяющие качество и особенности конструкции одежды, изделий из трикотажа; обоснованно выбирать эстетические, экономические и другие параметры проектируемого изделия и применять на практике методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности, разрабатывать конструкторско-технологическую документацию.

владеть: опытом проведения практического совершенствования качества конструкций одежды, изделий из трикотажа, навыками разработки базовых и модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом особенностей свойств трикотажных полотен, эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; опытом оценивания качества конструкторско-технологической документации.

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (составляющей компетенции)
ПК-1 Способен обоснованно выбирать и эффективно использовать методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывать конструкторско-технологическую документацию	ИД-1 _{ПК-1} Знать: методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности из трикотажных полотен и особенности их применения; эстетические, экономические и другие характеристики изделий легкой промышленности; виды и порядок разработки конструкторско-технологической документации
	ИД-2 _{ПК-1} Уметь: обоснованно выбирать эстетические, экономические и другие параметры проектируемого изделия и применять на практике методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности из трикотажных полотен, разрабатывать конструкторско-технологическую документацию
	ИД-3 _{ПК-1} Владеть: навыками разработки базовых и модельных конструкций изделий легкой промышленности из трикотажных полотен, с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; опытом оценивания качества конструкторско-технологической документации.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ИД-1 _{ПК-1} Знать: методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности и особенности их применения; эстетические, экономические и другие характеристики изделий легкой промышленности; виды и порядок разработки конструкторско-технологической документации	Знание методов конструирования и моделирования изделий легкой промышленности из трикотажа и особенности их применения; эстетические, экономические и другие характеристики изделий легкой промышленности; виды и порядок разработки конструкторско-

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ИД-2 _{ПК-1} Уметь: обоснованно выбирать эстетические, экономические и другие параметры проектируемого изделия и применять на практике методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности, разрабатывать конструкторско-технологическую документацию	технологической документации Умение обоснованно выбирать эстетические, экономические и другие параметры проектируемого изделия и применять на практике методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности из трикотажных полотен, разрабатывать конструкторско-технологическую документацию
ИД-3 _{ПК-1} Владеть: навыками разработки базовых и модельных конструкций изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; опытом оценивания качества конструкторско-технологической документации.	Владение разработки базовых и модельных конструкций изделий легкой промышленности из трикотажных полотен с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; опытом оценивания качества конструкторско-технологической документации.