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 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине

***«Б.1.3.9.1 Спецглавы конструирования швейных изделий»***

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

экзамен, курсовая работа – нет

зачет – 7

экзамен – нет

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

контрольная работа - 7

Энгельс 2021

**1. Цели и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Спецглавы конструирования швейных изделий» 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.1.3.9.1 «Спецглавы конструирования швейных изделий» 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. Способенобосновано 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 обосновано выбирать и эффек-тивно использовать методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия; разрабатывать конструкторско-технологическую документацию | ИД-1ПК-1Знать: 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-2ПК-1Уметь: 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-3ПК-1Владеть: 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-1ПК-1Знать: 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-технологической документации |
| ИД-2ПК-1Уметь: обоснованно выбирать эстетические, экономические и другие параметры проектируемого изделия и применять на практике методы конструирования и моделирования изделий легкой промышленности, разрабатывать конструкторско-технологическую документацию | 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-3ПК-1Владеть: 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. |