

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.1.1.27 «Текстильные материалы в производстве одежды»

для направления подготовки

29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

профиль

«Дизайн и конструирование швейных изделий»

Формы обучения: очная

Объем дисциплины:

в зачетных единицах: 5 з.е.

в академических часах: 180 ак.ч.

Энгельс 2023 г.

Рабочая программа по дисциплине Б.1.1.27 «Текстильные материалы в производстве одежды» 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 утвержденным приказом Минобрнауки России № 962 от 22.09.2017 г. с изменениями внесенными приказом № 1456 от 26 11.2020 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

Целью освоения дисциплины «Текстильные материалы в производстве одежды» является:

- изучение ассортимента основных и вспомогательных текстильных материалов;
- приобретение навыков и знаний обоснованно выбирать материалы в пакет одежды с учетом назначения изделий;
- умение разрабатывать требования к текстильным материалам и оценивать качество материалов;
- освоение практических методов определения свойств и взаимосвязи структуры и свойства материалов, а также оценки качества текстильных материалов и рационального их использования;
- приобретение навыков учета свойств материалов в процессе проектирования и производства одежды.

В задачи дисциплины входит:

- изучение ассортимента и требований, предъявляемых к тканям, трикотажным и нетканым полотнам в зависимости от их назначения;
- изучение ассортимента, требований и свойств, вспомогательных материалов и фурнитуры;
- овладение способами определения свойств и оценки качества текстильных материалов;
- приобретение навыков учета свойств материалов при их выборе в пакет одежды.

2. Место дисциплины в структуре ОПОПВО

Дисциплина Б.1.1.27 «Текстильные материалы в производстве одежды» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений *обязательной части* Блока 1 «Дисциплины (модули)».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОПК-8 Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Студент должен знать:

- ассортимент тканей, трикотажных и нетканых полотен, подкладочных, прокладочных, утепляющих, скрепляющих и отделочных материалов и фурнитуры;
- принципы конфекционирования и методы оценки качества материалов для 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)
ОПК-8 Способен проводить оценку качества материалов и изделий легкой промышленности в соответствии с предъявляемыми требованиями.	ИД- 1 оПК-8 Оценивает качество материалов и применяет методы конфекционирования для изделий легкой промышленности	Знать: ассортимент тканей, трикотажных и нетканых полотен, подкладочных, прокладочных, утепляющих, скрепляющих и отделочных материалов и фурнитуры; принципы конфекционирования и методы оценки качества материалов для изделий легкой промышленности. Уметь: ориентироваться в ассортименте материалов; рационально и обоснованно выбирать материалы в пакет одежды с учетом особенностей проектирования и условий эксплуатации; пользоваться стандартами, преискурантами и другой технической документацией; производить оценку качества материалов. Владеть: навыками конфекционирования материалов в пакет швейных изделий с учетом особенностей проектирования и условий эксплуатации; методами оценки качества материалов для изделий легкой промышленности.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы *очная форма обучения*

Вид учебной деятельности	ак. часов	
	Всего	4семестр
1. Аудиторные занятия, часов всего, в том числе:	48	48
• занятия лекционного типа,	16	16
• занятия семинарского типа:	-	-
практические занятия	32	32
лабораторные занятия	-	-
в том числе занятия в форме практической подготовки	-	-
в том числе занятия в форме КРС	8	8
2. Самостоятельная работа студентов, всего	52	52
– курсовая работа (проект) <i>(при наличии)</i>	-	-
– расчетно-графическая работа <i>(при наличии)</i>	-	-
3. Промежуточная аттестация: <i>экзамен, зачет с оценкой, зачет</i>	зачет	зачет
Объем дисциплины в зачетных единицах	3	3
Объем дисциплины в акад. часах	108	108

очно-заочная форма обучения – не реализуется

заочная форма обучения – не реализуется

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Ассортимент, требования и свойства тканей

Ассортимент, артикул, требования и свойства тканей хлопчатобумажных;
 Ассортимент, артикул, требования и свойства льняных тканей;
 Ассортимент, артикул, требования и свойства шерстяных тканей;
 Ассортимент, артикул, требования и свойства шелковых тканей.

Тема 2. Ассортимент, требования и свойства трикотажных полотен

Ассортимент, артикул, требования и свойства Трикотажных бельевых полотен и
 Ассортимент, артикул, требования и свойства для верхней одежды

Тема 3. Ассортимент, требования и свойства нетканых полотен

Ассортимент, артикул, требования и свойства нетканых полотен ватинов;
 Ассортимент, артикул, требования и свойства нетканых полотен типа тканей.

Тема 4. Ассортимент, требования и свойства вспомогательных материалов для швейных изделий

Артикул, ассортимент, требования и свойства утепляющих материалов: ватин, синтепон, холлофайбер, тинсулейт.

Артикул, ассортимент, требования и свойства прокладочных материалов без клеевого покрытия и с клеевым покрытием. Ветрозащитные прокладки.

Артикул, ассортимент, требования и свойства подкладочных материалов. Принципы подбора в пакет одежды.

Ассортимент, требования, свойства и назначение швейных ниток и рекомендации по их выбору. Клеевые сетки, паутинки, нитки их характеристика, требования и режимы применения.

Ассортимент, требования, свойства и назначение отделочных материалов (кружева, тесьма, шнуры, ленты).

Ассортимент, требования, свойства и назначение фурнитуры (пуговиц, крючков и петель, застежки-молнии, пряжки и т.п.) их выбор в пакет одежды.

Тема 5. Искусственная кожа, замша и мех

Искусственный тканый и трикотажный мех. Производство, ассортимент, свойства, назначение.
 Искусственная кожа. Производство, ассортимент, свойства, назначение.

Тема 6. Сорт и качество текстильных материалов

Пороки и дефекты. Сорт и качество основных материалов для одежды.

Сорт и качество вспомогательных материалов для одежды.

Сорт и качество искусственной кожи, замши, меха и готовых изделий

Тема 7. Рациональный выбор материалов в пакет швейных изделий

Конфекционирование материалов в пакет пальто.

Конфекционирование материалов в пакет пиджаков, жакетов.

Конфекционирование материалов в пакет плащево-курточного ассортимента.

5.2. Разделы, темы дисциплины и виды занятий очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Виды занятий, включая самостоятельную работу студентов (в акад. часах)			Код индикатора достижения компетенции
		занятия лекционного типа	Практические занятия / из них в форме практической подготовки	самос– тоятельная работа	
1	Тема 1. Ассортимент, требования и свойства тканей	4	10	5	ИД- 1 ОК-8

2	Тема 2. Ассортимент, требования и свойства трикотажных полотен	2	2	5	ИД- 1 ОПК-8
3	Тема 3. Ассортимент, требования и свойства нетканых полотен	1	2	8	ИД- 1 ОПК-8
4	Тема 4. Ассортимент, требования и свойства вспомогательных, отделочных материалов для швейных изделий и фурнитуры	2	4	8	ИД- 1 ОПК-8
5	Тема 5. Искусственная кожа, замша и мех	1	2	8	ИД- 1 ОПК-8
6	Тема 6. Сорт и качество текстильных материалов	2	2	8	ИД- 1 ОПК-8
7	Тема 7. Рациональный выбор материалов в пакет швейных изделий	4	10	10	ИД- 1 ОПК-8
	Итого	16	32	52	

5.2. Перечень практических занятий

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	наименование практического занятия	Объем дисциплины в акад. часах		
			очная форма обучения	очно-заочная форма обучения / ИПУ <i>(при наличии)</i>	заочная форма обучения / ИПУ <i>(при наличии)</i>
	Тема 1. Ассортимент, требования и свойства тканей	изучение пороков текстильных материалов	10	-	-
	Тема 2. Ассортимент, требования и свойства трикотажных полотен	оценка качества тканей	2	-	-
	Тема 3. Ассортимент, требования и свойства нетканых полотен	определение сортности трикотажных полотен	2	-	-
	Тема 4. Ассортимент, требования и свойства вспомогательных, отделочных материалов для швейных изделий и фурнитуры	определение сортности клеевых материалов	4	-	-
	Тема 5. Искусственная кожа, замша и мех	определение сортности швейных ниток	2	-	-
	Тема 6. Сорт и качество текстильных материалов	оценка качества текстильных материалов	2	-	-
	Тема 7. Рациональный выбор материалов в пакет швейных изделий	определение сорта партии тканей, штучных и прочих текстильных изделий	10	-	-
	Итого		32	-	-

5.3. Перечень лабораторных работ

Лабораторные занятия не предусмотрены.

5.4. Задания для самостоятельной работы студентов

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Задания, вопросы, для самостоятельного изучения (задания)	Объем дисциплины в акад. часах		
			очная форма обучения	очно-заочная форма обучения / ИПУ (при наличии)	заочная форма обучения / ИПУ (при наличии)
	Тема 1. Ассортимент, требования и свойства тканей	Изучение нормативно-технической документации (ГОСТ, ТУ), регламентирующей требования к качеству основных текстильных материалов различных ассортиментных групп	5	-	-
	Тема 2. Ассортимент, требования и свойства трикотажных полотен	Изучение нормативно-технической документации (ГОСТ, ТУ), регламентирующей требования к качеству трикотажных полотен	5	-	-
	Тема 3. Ассортимент, требования и свойства нетканых полотен	Изучение нормативно-технической документации (ГОСТ, ТУ), регламентирующей требования к качеству нетканых полотен	10	-	-
	Тема 4. Ассортимент, требования и свойства вспомогательных, отделочных материалов для швейных изделий и фурнитуры	Изучение нормативно-технической документации (ГОСТ, ТУ), регламентирующей требования к качеству вспомогательных текстильных материалов (подкладочных, прокладочных клеевых и не клеевых, утепляющих, ветрозащитных и т.п.)	10	-	-
	Тема 5. Искусственная кожа, замша и мех	Изучение нормативно-технической документации (ГОСТ, ТУ), регламентирующей требования к качеству основных текстильных материалов различных ассортиментных групп (хлопчатобумажных, льняных, шерстяных, шелковых искусственной	10	-	-

		кожи и меха).			
	Тема 6. Сорт и качество текстильных материалов	Методы оценки качества нетканых и трикотажных полотен, утепляющих, подкладочных и прокладочных материалов, скрепляющих материалов. Оценка качества отделочных материалов и фурнитуры	10	-	-
	Тема 7. Рациональный выбор материалов в пакет швейных изделий	Конфекционирование материалов в пакет конкретного изделия с подбором образцов. Оценка качества пакета одежды.	10	-	-
	Итого		60	-	-

6. Расчетно-графическая работа

Расчетно-графическая работа не предусмотрена.

7. Курсовая работа

Курсовая работа не предусмотрена.

8. Курсовой проект

Курсовой проект не предусмотрен.

9. Контрольная работа

Контрольная работа не предусмотрена.

10. Оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации¹

Оценивание результатов обучения по дисциплине и уровня сформированности компетенций (части компетенции) осуществляется в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в соответствии с Фондом оценочных средств.

Примеры контрольных вопросов и заданий для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, а также для контроля самостоятельной работы обучающегося по отдельным разделам дисциплины.

Текущий контроль

Модуль 1

Билет №1
1. Ассортимент, артикул, назначение и требования к х/б тканям.
2. Скрепляющие материалы - клеевые. Ассортимент, требования и применение. Технологические параметры получения клеевых соединений деталей одежды..
Билет №2

¹ В данном разделе приводятся примеры оценочных средств

<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация и ассортимент трикотажных полотен для верхних изделий. Артикул, требования, применение. 2. Прокладочные материалы без клеевого покрытия. Ветрозащитные прокладки. Требования, волокнистый состав, свойства, назначения.

Модуль 2

Билет №1
<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка уровня качества тканей по наличию пороков внешнего вида. Распространенные и местные пороки. 2. Оценка художественно- эстетических свойств тканей.
Билет №2
<ol style="list-style-type: none"> 1. Сорт и качество швейных ниток. 2. Оценка уровня качества тканей по показателям физико-механических и химических свойств

Вопросы для зачета

1. Ассортимент текстильных материалов - общие понятия. Ассортимент,
2. артикул, назначение и требования к льняным тканям.
3. Ассортимент, артикул, назначение и требования к шелковым тканям.
4. Ассортимент, артикул, назначение и требования к шерстяным тканям.
5. Ассортимент, артикул, назначение и требования к х/б тканям.
6. Классификация и ассортимент бельевых трикотажных полотен. Артикул, требования, применение.
7. Классификация и ассортимент трикотажных полотен для верхних изделий. Артикул, требования, применение.
8. Ассортимент, артикул, требования и применение нетканых полотен – типа тканей и ватинов.
9. Утепляющие материалы. Требования, волокнистый состав, свойства, назначения.
10. Прокладочные материалы без клеевого покрытия. Ветрозащитные прокладки. Требования, волокнистый состав, свойства, назначения.
11. Основные характеристики прокладочных материалов с клеевым покрытием. Ассортимент, требования, применение.
12. Требования, волокнистый состав, свойства, назначение многозональных прокладочных материалов, паутинок, сеток, клеевых кромок.
13. Подкладочные материалы. Ассортимент, артикул, требования, применение и выбор в пакет изделия.
14. Скрепляющие материалы - нитки. Ассортимент, строение, требования, свойства и применение.
15. Скрепляющие материалы - клеевые. Ассортимент, требования и применение. Технологические параметры получения клеевых соединений деталей одежды.
16. Отделочные материалы. Классификация, требования, свойства и применение лент и кружев.
17. Отделочные материалы. Классификация, требования, свойства и применение тесьмы и шнуров.
18. Фурнитура. Требования, свойства, строение, ассортимент и назначение пуговиц и застежки - молнии.
19. Фурнитура. Требования, свойства, строение, ассортимент и назначение кнопок, крючков и петель, пряжек и т.п.
20. Оценка уровня качества тканей по наличию пороков внешнего вида.
21. Распространенные и местные пороки.
22. Оценка уровня качества тканей по показателям физико-механических и химических свойств.
23. Оценка художественно- эстетических свойств тканей.
24. Сорт и качество трикотажных и нетканых полотен.
25. Сорт и качество клеевых прокладочных материалов.

26. Сорт и качество швейных ниток.

11. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Рекомендуемая литература

1. Материалы для одежды и конфекционирование [Электронный ресурс]: методические указания/ — Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018.— 56 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/94991.html>. — ЭБС IPRSMART
2. Тюменев Ю.Я. Материалы для процессов сервиса в индустрии моды и красоты [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Тюменев Ю.Я., Стельмашенко В.И., Вилкова С.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Дашков и К, 2019.— 400 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/85621.html> .— ЭБС IPRSMART
3. Чижик М.А. Проектирование швейных изделий из систем материалов с объёмными утеплителями [Электронный ресурс]/ Чижик М.А., Иванцова Т.М.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2014.— 112 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/32793.html>. — ЭБС IPRSMART
4. Жилина, Е.В. Оценка качества текстильных материалов : метод. указ. к практическим работам / Е.В. Жилина. – Энгельс: ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., 2021. – 49 с. — Текст электронный — URL: <http://techn.sstu.ru/new/SubjectFGOS/InsertStatistika.aspx?IdResurs=21442&rashirenie=doc>

11.3. Нормативно-правовые акты и иные правовые документы

Не используется

11.4 Перечень электронно-образовательных ресурсов

1. Учебно-методические материалы по дисциплине Б.1.1.27 «Текстильные материалы в производстве одежды» (электронный образовательный ресурс размещен в ИОС СГТУ имени Гагарина Ю.А. <https://tst-dev.sstu.ru/>
2. Сайт СГТУ имени Гагарина Ю.А. <https://www.sstu.ru/sveden/document/programs/>

11.5 Электронно-библиотечные системы

1. «ЭБС IPR SMART»,
2. «ЭБС elibrary»
3. ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

11.6 Интернет-ресурсы:

Не используется

11.7. Печатные и электронные образовательные ресурсы в формах, адаптированных для студентов с ограниченными возможностями здоровья (для групп и потоков с такими студентами)

1. Адаптированная версия НЭБ, для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

12. Информационно-справочные системы и профессиональные базы данных

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

12.1 Перечень информационно-справочных систем

1. Справочная правовая система «Консультант Плюс»

12.2 Перечень профессиональных баз данных

Не используются

12.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения

Образовательный процесс по дисциплине обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (подлежит обновлению при необходимости).

- 1) Лицензионное программное обеспечение

Microsoft Windows 7. Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint).

- 2) Свободно распространяемое программное обеспечение

Adobe Acrobat Reader <https://acrobat.adobe.com/ru/ru/product/pdf-reader.html>,

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде.

13. Материально-техническое обеспечение

Образовательный процесс обеспечен учебными аудиториями для проведения учебных занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещениями для самостоятельной работы студентов.

Учебные аудитории оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, которые включают в себя учебную мебель, комплект мультимедийного оборудования, в том числе переносного (проектор, экран).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Рабочую программу составила доцент: 15.06.2023г.



/Е.В. Жилина/

14. Дополнения и изменения в рабочей программе

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры
«_____» _____ 20 ____ года, протокол № _____

Зав. кафедрой _____ / _____ /

Внесенные изменения утверждены на заседании УМКС/УМКН
«_____» _____ 20 ____ года, протокол № _____

Председатель УМКС/УМКН _____ / _____ /