

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»)

Структурное подразделение Институт физико-математического  
образования, информационных и  
обслуживающих технологий  
Кафедра технологий производства и профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

Директор института физико-математического образования,  
информационных и обслуживающих  
технологий

Е.Е. Горбенко

2021 г.



Приложение к рабочей программе учебной дисциплины  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации  
обучающихся по дисциплине  
**Материалы для одежды и конфекционирование**

По направлению подготовки – 44.03.04 Профессиональное обучение  
(по отраслям)

Профиль подготовки – Технология изделий легкой промышленности

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Курс – 1 (1, 2 семестр / 2, 3 триместр)

Разработчики:

канд. пед. наук, доцент кафедры ТПиПО

Яковенко Т.В.

ст. преподаватель кафедры ТПиПО

Лесовец Е.В.

И.о. заведующего кафедрой ТПиПО

Киреева Е.И.

«26» августа 2021 г.

Луганск, 2021

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1.1. Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения основной образовательной программы

Процесс освоения дисциплины направлен на овладение следующими компетенциями:

ПК-4 – способность осуществлять проектирование технологических процессов для изготовления швейных изделий и проверки качества готовой продукции.

### 1.2. Этапы формирования компетенций и средства оценивания уровня их сформированности

Этапы формирования компетенций	Компетенции	Контрольно-оценочные средства / способ оценивания
Тема №1 Классификация волокон. Натуральные волокна растительного происхождения. Хлопок. Лен. Строение, свойства	ПК-4	Устный опрос, лабораторная работа
Тема №2 Натуральные волокна животного происхождения. Шерсть. Шелк. Строение, свойства.	ПК-4	Устный опрос, лабораторная работа
Тема №3 Химические волокна.(искусственные и синтетические волокна) Строение, свойства.	ПК-4	Устный опрос
Тема №4 Виды текстильных нитей. Основные процессы прядения. Разрыхление и трепание. Подготовка ленты к предпрядению и прядению. Системы прядения: аппаратная, кардная, гребенная.	ПК-4	Устный опрос
Тема №5. Ткацкое производство. Подготовка пряжи основы и утка для прядения. Процесс получения ткани на ткацком станке.	ПК-4	Устный опрос
Тема №6. Отделка тканей. Процессы отделки х/б, льняных, шелковых и шерстяных тканей. Очистка и подготовка, крашение, печатание, окончательная отделка х/б, льняных, шелковых и шерстяных тканей.	ПК-4	Устный опрос
Тема № 7.Строение и свойства тканей. Волокнистый состав тканей. Методы определения волокнистого состава тканей. Органолептический, лабораторный.	ПК-4	Устный опрос
Тема № 8. Определение лица и изнанки тканей.	ПК-4	Устный опрос
Тема № 9. Простые ткацкие	ПК-4	Устный опрос

переплетения. Строение, свойства. Определение раппорта переплетения		
Тема №10. Мелкоузорчатые переплетения. Строение, свойства. Определение раппорта переплетения	ПК-4	Устный опрос
Тема №11. Сложные и крупноузорчатые переплетения. Строение, свойства. Определение раппорта переплетения	ПК-4	Устный опрос
Тема № 12. Свойства тканей. Общая характеристика. Влияние пластических свойств тканей на формообразование при проектировании одежды.	ПК-4	Устный опрос
Тем №13 Свойства тканей. Геометрические свойства тканей.Ширина, толщина, масса. Тем № 14. Свойства тканей. Механические свойства. Прочность на разрыв, жесткость, драпируемость, удлинение. Тем № 15. Свойства тканей. Физические свойства: гигиенические,теплозащитные, оптические.	ПК-4	Устный опрос
Тема № 16. Стандартизация. Сортность материалов Тема № 17. Ассортимент тканей Ассортимент хлопчатобумажных тканей. Переплетение, отделка, свойства, применение при конфигурировании пакета ткани. Ассортимент шерстяных тканей Переплетение, отделки, свойства, применение при конфигурировании пакета ткани. Ассортимент шелковых тканей. Переплетение, отделка, свойства, применение при конфигурировании пакета ткани.	ПК-4	Устный опрос
Тема № 18. Искусственный мех. Тканый мех, трикотажный мех, нетканый искусственный мех, клеевой искусственный мех Тема № 19. Натуральный мех. Операции выделки и получения. Свойства	ПК-4	Устный опрос
Тема №20. Искусственная кожа. Методы получения, свойства. Уретан искожа Тема № 21. Натуральная кожа. Операции выделки и получения. Свойства. ПК-27	ПК-4	Устный опрос
Тема № 22.Материалы прокладок. Виды прокладочных материалов, свойства. Тема № 23. Ассортимент швейных нитей. Методы получения, отделки, свойства	ПК-4	Устный опрос

Тема № 24. Фурнитура. Классификация, методы получения, отделки, свойства Тема № 25. Отделочные материалы. Чистка и хранение швейных изделий	ПК-4	Устный опрос
Промежуточная аттестация	ПК-4	Экзамен

### 1.3. Описание показателей формирования компетенций

Код компетенции	Планируемые результаты обучения (показатели)
ПК-4	<p><b>знать:</b> элементы анатомии, морфологии и биомеханики человека, принципы построения размерной типологии взрослого и детского населения для разработки комплекса дидактических средств при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена;</p> <p><b>уметь:</b> отбирать и использовать информацию необходимую для разработки комплекса дидактических средств при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена, содержащую информацию о элементах анатомии, морфологии и биомеханики человека, исследованиях размеров тела человека в статике и динамике, принципах построения размерной типологии взрослого и детского населения;</p> <p><b>владеть:</b> опытом и навыками использования информации о элементах анатомии, морфологии и биомеханики человека, исследованиях размеров тела человека в статике и динамике, принципах построения размерной типологии взрослого и детского населения для разработки комплекса дидактических средств при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена.</p>

### 1.4. Критерии оценивания компетенций на разных этапах их формирования

#### Критерии оценивания компетенций на разных этапах их формирования Система оценивания учебных достижений студентов очной формы обучения

Вид текущей учебной работы	Количество баллов
Устный опрос	10
Выполнение и защита лабораторных работ	30
Написание реферата	10
Экзамен	50
Итого за семестр:	100
Итого за семестр:	100
Всего за год	100

#### Система оценивания учебных достижений студентов заочной формы обучения

Вид текущей учебной работы	Количество баллов
В триместр	
Устный опрос	10

Выполнение и защита лабораторных работ	30
Написание реферата	10
Экзамен	50
Итого за семестр:	100
Итого за В триместр:	
<b>Всего</b>	<b>100</b>

**Накопительная система оценивания по 100-балльной шкале**

<b>Четырехбал- льная система оценивания экзамена</b>	<b>100- балльная шкала</b>	<b>Буквенная шкала, соответствующая 100- балльной шкале</b>	<b>Система оценивания зачета</b>
Отлично	<b>90–100</b>	<b>А</b> – отлично – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	Зачтено
Хорошо	<b>83–89</b>	<b>В</b> – очень хорошо – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	
Хорошо	<b>75–82</b>	<b>С</b> – хорошо – теоретическое содержание курса освоено полностью; некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно; все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	
Удовлетво- рительно	<b>63–74</b>	<b>Д</b> – удовлетворительно – теоретическое содержание дисциплины освоено частично, но пробелы не носят существенного характера; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, содержат ошибки	
Удовлетво- рительно	<b>50–62</b>	<b>Е</b> – посредственно – теоретическое содержание курса освоено частично; некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные	

		программой обучения учебные задания не выполнены либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному	
Неудовлетворительно	<b>21–49</b>	<b>FX</b> – неудовлетворительно – теоретическое содержание курса освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий	Не зачтено
Неудовлетворительно	<b>0–20</b>	<b>F</b> – неудовлетворительно – теоретическое содержание курса не освоено; необходимые практические навыки работы не сформированы; все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий	

## **1.5. Образец оформления экзаменационного билета**

**ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»**

**Институт физико-математического образования, информационных и  
обслуживающих технологий**

**кафедра технологий производства и профессионального образования  
2021/2022 учебный год**

### **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОДЕЖДЫ И КОНФЕКЦИОНирование**

направление подготовки **44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)**

профиль подготовки – **Технология изделий легкой промышленности**

очной формы обучения

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Определение сорта материалов для одежды. Как оценивают художественно-эстетические показатели качества.
2. Свойства шерстяных тканей. Виды шерстяных тканей.
3. Свойства тканого искусственного меха, трикотажного искусственного меха, нетканого искусственного меха, клеевого искусственного меха.

Утверждено на заседании кафедры технологий производства и профессионального образования, протокол № 1 от 26 августа 2021г.

И.о. заведующего кафедрой \_\_\_\_\_

Е.И.Киреева

Экзаменатор \_\_\_\_\_

Т.В.Яковенко

## **2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

### **2.1. Оценочные средства текущего контроля (типовые)**

#### **Вопросы для устного опроса:**

1. Охарактеризовать понятия «пряжа, комплексная нить, монопить»
2. Что такое процесс прядения? Какие материалы являются сырьем для прядения?
3. Этапы прядильного производства.
4. Что такое система прядения? Системы прядения.
5. Какие нити вырабатывают по каждой из систем прядения? Чем они отличаются друг от друга?
6. Прядение льна. Особенности прядения льна.
7. Операции по подготовке нитей основы и нитей утка к ткачеству.
8. Охарактеризовать работу ткацкого станка.
9. От каких факторов зависит вид отделки тканей?
10. Крашение тканей. Какие красители используют для крашения хлопчатобумажных, льняных, шерстяных, шелковых тканей, тканей из химических нитей?
12. Сущность процесса печатания? Как проводят этот процесс?
13. Виды и способы печати. В чем состоит заключительная отделка тканей?
14. Перечислить операции отделки хлопчатобумажных, льняных тканей.
15. Перечислить операции отделки шерстяных, шелковых тканей, тканей из синтетических нитей?
16. о
17. Перечислить факторы, влияющие на строение ткани?
18. Назвать классы ткацких переплетений.
19. Как строятся производные мелкоузорчатые переплетения?
20. Как строятся комбинированные мелкоузорчатые переплетения?
21. Характеристика сложных переплетений.
22. Определение лицевой и изнаночной стороны ткани?
23. как определить направление основы и утка ткани?
24. Назовите характеристики геометрических свойств ткани
25. методы определения длины, ширины, толщины ткани?
26. Перечислите физические свойства ткани. .
27. Перечислите гигиенические свойства ткани. От чего они зависят и на что влияют.
28. Оптические свойства тканей.
29. Что такое преysкурant? В чем недостаток преysкурantной классификации?
30. По какому признаку классифицируют материалы для одежды?
31. В чем состоит суть экспериментального, экспертного, органолептического, социологического методов показателей качества?



32. Что называют стандартизацией?
33. Что такое нормативно-техническая документация.
34. Как оценивают художественно-эстетические показатели качества?
35. Назовите этапы производства нетканых материалов?
36. Способы получения нетканых материалов. Отделка нетканых полотен.
37. Свойства холсто-, ните- тканепрошивных и иглопробивных полотен.
38. Охарактеризуйте клеевой сухой и мокрый способы получения нетканых материалов.
39. Что служит сырьем для производства пленок?
40. Для чего используют пленочные материалы?
41. Какими свойствами обладают пленочные материалы?
42. Искусственный мех. Способы получения. Свойства.
43. Назначение искусственной кожи. На какой основе вырабатывают искусственную кожу?
44. Назовите основные свойства натурального меха.
45. Перечислите свойства натуральных одежных кож.
46. Прокладочные материалы, требования к свойствам.
47. Характеристику вязально-прошивных и иглопробивных ватинов.
48. Ленты, тесьма, шнуры и кружево. Виды лент применяемые при изготовлении брюк, юбок, предметов женского туалета?
49. Отделочные ленты, их назначение свойства.
50. Основные виды декоративной тесьмы и шнуров. В чем основное отличие тесьмы от ленты?
51. Назовите требования, предъявляемые к пуговицам.
52. Перечислите особенности хлопчатобумажных ниток «Экстра» и «Прима».
53. Дайте характеристику ассортимента хлопчатобумажных швейных ниток.
54. Назовите требования, предъявляемые застежкам-молниям, кнопкам, пряжкам, крючкам и петлям.

### **Темы лабораторных работ**

1. Классификация волокон. Натуральные волокна растительного происхождения. Хлопок. Лен. Строение, свойства.
2. Натуральные волокна животного происхождения. Шерсть. Шелк. Строение, свойства.
3. Химические волокна (искусственные и синтетические волокна). Строение, свойства.
4. Виды текстильных нитей. Основные процессы прядения. Взрыхление и трепание. Подготовка ленты к предпрядению и прядению. Системы прядения: аппаратная, карданная гребенная.
5. Ткацкое производство. Подготовка пряжи основы и утка для прядения. Процесс получения ткани на ткацком станке.

6. Отделка тканей. Процессы отделки х/б, льняных, шелковых и шерстяных тканей. Очистка и подготовка, крашение, печатание, окончательная отделка х/б, льняных, шелковых и шерстяных тканей.
7. Строение и свойства тканей. Волокнистый состав тканей. Методы определения волокнистого состава тканей. Органолептический, лабораторный.
8. Определение лица и изнанки тканей.
9. Простые ткацкие переплетения. Строение, свойства. Определение раппорта переплетения.
10. Мелкоузорчатые переплетения. Строение, свойства. Определение раппорта переплетения.
11. Сложные и крупноузорчатые переплетения. Строение, свойства. Определение раппорта переплетения.
12. Свойства тканей. Общая характеристика. Влияние пластических свойств тканей на формообразование при проектировании одежды.
13. Свойства тканей. Геометрические свойства тканей. Механические свойства. Физические свойства тканей.
14. Фурнитура. Классификация, методы получения, отделки, свойства. Отделочные материалы.
15. Материалы прокладок. Виды прокладочных материалов, свойства.
16. Ассортимент хлопчатобумажных тканей. Переплетение, отделка, свойства, применение при конфекционировании пакета ткани.
17. Ассортимент шерстяных тканей. Переплетение, отделки, свойства, применение при конфекционировании пакета ткани.
18. Ассортимент шелковых тканей. Переплетение, отделка, свойства, применение при конфекционировании пакета ткани.
19. Искусственный мех. Тканый мех, трикотажный мех, нетканый искусственный мех, клеевой искусственный мех. Натуральный мех. Операции выделки и получения.
20. Искусственная кожа. Методы получения, свойства. Натуральная кожа. Операции выделки и получения. Свойства.
21. Материалы прокладок. Виды прокладочных материалов, свойства.
22. Натуральная кожа. Операции выделки и получения. Свойства.
23. Искусственный мех. Тканый мех, трикотажный мех, нетканый искусственный мех, клеевой искусственный мех. Натуральный мех. Операции выделки и получения. Свойства.
24. Ассортимент шелковых тканей. Переплетение, отделка, свойства, применение при конфекционировании пакета ткани.
25. Отделочные материалы. Чистка и хранение швейных изделий.

#### **Темы для подготовки рефератов**

1. Строение, свойства и получение текстильных волокон и нитей
2. Текстильные волокна и нити, их получение и строение.
3. Строение, свойства и получение тканей, трикотажных, нетканых полотен.

4. Состав и строение кожевенных, меховых, пленочных материалов
5. Основные характеристики структуры материалов, приборы и методы их определения
6. Геометрические свойства материалов.
7. Механические свойства при растяжении, изгибе и сжатии материалов.
8. Современные теории прочности твердых тел. Релаксационные процессы в материалах.
9. Фрикционные, электрические, оптические, тепловые свойства материалов. Сорбционные свойства и проницаемость материалов.
10. Основные характеристики свойств материалов, приборы и методы их определения.
11. Износ и износостойкость материалов.
12. Определение сортности материалов по стандартам
13. Способы получения искусственной кожи. Свойства уретанискожа, винилискожа, искусственной замши

## **2.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации (экзамен)**

### **Вопросы для подготовки к экзамену:**

1. Классификация текстильных волокон, их основные химические и физико-механические свойства.
2. Натуральные волокна растительного происхождения, их строение, получение, свойства.
3. Натуральные волокна животного происхождения, получение, строение, свойства.
4. Искусственные волокна растительного происхождения, получение, строение, свойства.
5. Модификация текстильных волокон.
6. Классификация пряжи и нитей.
7. Прядение, основные способы прядения.
8. Сравнительная характеристика основных систем прядения.
9. Характеристика кардной системы прядения, область применения кардной пряжи.
10. Характеристика гребенной системы прядения, область применения гребенной пряжи.
11. Характеристика аппаратной системы прядения, область применения аппаратной пряжи.
12. Характеристики структуры пряжи и нитей.
13. Комплексные нити и способы их получения.
14. Текстурированные нити, сущность и цель текстурирования нитей.
15. Механические характеристики растяжения пряжи и нитей.
16. Строение и свойства пряжи.
17. Подготовка пряжи и нитей основы и утка к ткачеству.

18. Принципиальная схема образования ткани на ткацком станке.
19. Классификация ткацких переплетений. Способы анализа ткацких переплетений
20. Сравнительная характеристика главных и мелкоузорчатых переплетений тканей.
21. Характеристика класса сложных переплетений тканей
22. Характеристика класса крупноузорчатых переплетений тканей
23. Характеристики структуры тканей.
24. Фазы строения тканей.
25. Производство трикотажа. Этапы петлеобразования.
26. Производство нетканых полотен.
27. Физико-химические способы получения нетканых полотен
28. Комбинированные способы получения нетканых полотен
29. Характеристика структуры нетканых полотен
30. Подготовительные операции текстильных материалов к крашению, печатанию и отделке.
31. Характеристика отделки тканей.
32. Способы переработки кожевенного сырья и пушно-меховых шкурок
33. Раздвигаемость и осыпаемость текстильных материалов, методы их определения и предупреждения.
34. Сминаемость ( несминаемость) материалов и ее причины, методы определения и способы снижения.
35. Механические свойства материалов, их классификация, значение механических свойств при проектировании и эксплуатации швейных изделий.
36. Драпируемость тканей, ее значение при проектировании швейных изделий, методы оценки.
37. Прорубаемость тканей и трикотажа, значение при производстве и эксплуатации различных видов швейных изделий. Методы определения и предупреждения прорубаемости.
38. Осыпаемость тканей, значение при производстве и эксплуатации различных видов швейных изделий. Методы определения и предупреждения.
39. Раздвижка тканей, значение при производстве и эксплуатации различных видов швейных изделий. Методы определения и предупреждения.
40. Формовочная способность материалов для одежды.
41. Показатели гигиенических свойств тканей и трикотажа, их значение для одежды различного назначения, методы их оценки.
42. Проницаемость текстильных материалов, значение при проектировании одежды, методы определения.
43. Электризуемость текстильных материалов, методы определения и предупреждения.
44. Изменение свойств текстильных материалов при повышенных и пониженных температурах.
45. Усадка и ее причины, определение усадки различных групп материалов. Значение усадки при комплектовании пакетов одежды.

46. Теплозащитные свойства материалов для одежды, значение и методы их оценки.

47. Физико-химические факторы износа, методы определения. 9. Поглощение. Форма связи влаги с материалом.

48. Оптические свойства текстильных материалов, значение этих свойств при проектировании одежды, методы оценки

49. Пиллинг, причины его появления, меры предотвращения и методы определения.

50. Физико-химические и биологические факторы износа и разрушения материалов.

51. Гигиенические свойства материалов для изделий лёгкой промышленности, методы определения и оценки.

52. Механические факторы износа. Механизм истирания материалов, стадии изнашивания, факторы его определяющие. Методы и приборы определения устойчивости материалов при истирании

53. Определение сорта материалов для одежды

54. Ассортимент х/б тканей.

55. Ассортимент льняных тканей. Свойства льняных тканей?

56. Свойства шерстяных тканей. Виды шерстяных тканей.

57. Ассортимент шелковых тканей. Шелковые ткани из натуральных волокон. Структура, отделка, переплетения, свойства.

58. Назовите этапы производства нетканых материалов?

59. Основные виды декоративной тесьмы и шнуров. В чем основное отличие тесьмы от ленты?

60. Фурнитура. Требования, предъявляемые к пуговицам, застежкам-молниям, кнопкам, пряжкам, крючкам и петлям.