

Министерство образования и науки республики Бурятия
ГБПОУ «Колледж традиционных искусств народов Забайкалья»

**Фонд оценочных средств
по учебной дисциплине ОП.01 Материаловедение**

2023

Содержание

Общие положения	4
1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	5
2. Оценка освоения умений и знаний учебной дисциплины:	7
3. Структура контрольно-оценочных материалов для аттестации по учебной дисциплине	20

Общие положения

В результате освоения учебной дисциплины **Материаловедение** студент должен обладать предусмотренными ФГОС 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий, умениями, знаниями, которые формируют профессиональные и общие компетенции:

- ПК 1.2. Осуществлять подбор тканей и прикладных материалов по эскизу модели.
- ПК 1.4. Выполнять наколку деталей на фигуре или манекене.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Формой аттестации по учебной дисциплине является **экзамен**.

1. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

1.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1.1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
1	2	3
<p>Уметь</p> <p>У1- распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Определение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вида текстильных волокон по внешнему виду; - происхождение текстильных волокон; - способ производства пряжи и нитей; - выбирать текстильные материалы в соответствии с артикулами; - поиск информации новых текстильных материалах. <p>Методы и средства достижения поставленных задач соответствуют профессиональной практике.</p>	<p>оценка выполненных контрольных заданий внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>оценка результатов выполнения практического экзаменационного задания</p>
<p>У2 - подбирать материалы по их назначению с учетом физико-механических свойств материалов</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их</p>	<ul style="list-style-type: none"> - подбор пакета материалов в полном соответствии с эскизом моделей, физико-механических, гигиенических и технологических свойств; - подбор взаимозаменяемого пакета материалов в соответствии с эскизом моделей; - при разработке эскизов моделей используется профессионально значимая информация, касающаяся 	<p>оценка выполненных контрольных заданий внеаудиторной самостоятельной работы</p> <p>оценка результатов выполнения практического экзаменационного задания</p>

<p>эффективность и качество. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<p>тенденций современной моды, полученная в результате использования информационно-коммуникационных технологий – рисунки моделей одежды выполнены с учетом специфики структуры и качества современных тканей, цветовой гаммы, технологии швейного производства; - разработка рекомендаций режимов ВТО в соответствии с волокнистым составом текстильных материалов; - поиск и предоставлении информации о технологической обработке и режимов ВТО новых текстильных материалов.</p>	
<p>31- ассортимент материалов и фурнитуру, применяемых в швейных изделиях;</p>	<p>Различать текстильные материалы в зависимости от групповой принадлежности.</p>	<p>оценка выполненных контрольных заданий внеаудиторной самостоятельной работы оценка результатов выполнения экзаменационных заданий в тестовой форме</p>
<p>32- классификацию и область применения различных материалов;</p>	<p>Влияние волокнистого состава на свойства текстильных материалов и технологические режимы производства.</p>	<p>оценка выполненных контрольных заданий внеаудиторной самостоятельной работы оценка результатов выполнения экзаменационных заданий в тестовой форме</p>
<p>33- особенности строения, назначения и свойства различных материалов;</p>	<p>Влияние волокнистого состава, переплетения и вида отделки текстильных материалов на технологические свойства.</p>	<p>оценка выполненных контрольных заданий внеаудиторной самостоятельной работы оценка результатов выполнения экзаменационных заданий в тестовой форме</p>
<p>34- физико-механические свойства различных материалов;</p>	<p>- виды обработки в зависимости от механических, геометрических и технологических свойств текстильных материалов</p>	<p>оценка выполненных контрольных заданий внеаудиторной самостоятельной</p>

		работы оценка результатов выполнения экзаменационных заданий в тестовой форме
35- способы производства различных материалов;	Способы производства волокон, пряжи и нитей. Ткацкие переплетения и виды отделки.	оценка выполненных контрольных заданий внеаудиторной самостоятельной работы оценка результатов выполнения экзаменационных заданий в тестовой форме

2. Оценка освоения умений и знаний учебной дисциплины:

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий по учебной дисциплине «Материаловедение» направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

По дисциплине «Материаловедение» студенты выполняют контрольные задания по внеаудиторной самостоятельной работе студентов.

Теоретическая часть каждого задания внеаудиторной самостоятельной работы выполняется машинописным способом. Общий объем выполненной работы должен быть не более 10 листов формата А4. Шрифт основного текста: гарнитура – TimesNewRoman, размер-14пт., поля по 2 см, выравнивание - по ширине. Работа должна быть распечатана на принтере.

Практическая часть каждого задания внеаудиторной самостоятельной работы должна содержать не менее 5 образцов каждого вида материала размером 10 x 10 см.

Условием допуска к экзамену является получение положительных (удовлетворительно, хорошо, отлично) оценок за выполнение практических и внеаудиторных самостоятельных работ.

Экзамен проводится в несколько этапов:

- Оценка выполнения внеаудиторных самостоятельных работ;
- компьютерное тестирование, ориентированное на проверку знаний по учебной дисциплине;
- оценка освоенных умений (выполнение заданий).

2.1. Типовые задания для оценки У1,У2.

Задание 1

Составит классификацию волокон по происхождению. Дать краткую характеристику каждому виду волокон. В табличной форме представить способы определения волокнистого состава. Дать краткую характеристику получения пряжи и нитей в зависимости от происхождения волокна. Составить альбом образцов тканей с различным волокнистым составом.

Задание 2

Составить классификацию ткацких переплетений. Зарисовать схемы ткацких переплетений. Дать характеристику видам отделки ткани. Составить альбом образцов тканей с различными переплетениями.

Задание 3

Дать характеристику физико-механическим, гигиеническим и технологическим свойствам тканей. Способы определения свойств текстильных материалов. Влияние свойств тканей на пакет материалов швейного изделия.

Задание 4

Составить классификацию тканей по волокнистому составу и назначению. Дать характеристику по каждой группе тканей, фурнитуры и скрепляющим материалам. Составить альбом из образцов тканей согласно классификации.

2.2. Типовые задания в тестовой форме для оценки знаний

- 31.** ассортимент материалов и фурнитуру, применяемых в швейных изделиях
- 32.** классификацию и область применения различных материалов;
- 33.** особенности строения, назначения и свойства различных материалов;
- 34.** физико-механические свойства различных материалов;
- 35.** способы производства различных материалов

Внимательно прочитайте задание.

На выполнение заданий отводится 30 мин.

1.1. Типовые задания в тестовой форме для оценки знаний

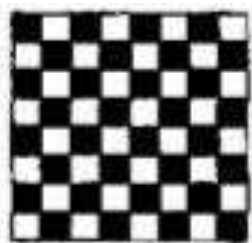
Выполните задания в тестовой форме.

Время выполнения заданий - 30 мин.

Вариант 1

Выберите один вариант ответа

1. Определите вид переплетения.



- 1) Саржевое
 - 2) Полотняное
 - 3) Атласное
 - 4) Креповое
 - 5) Меланжевое
2. Нить основы определяет:
- 1) Ширину ткани
 - 2) Кромку ткани
 - 3) Длину ткани
3. Natural silk is obtained:
- 1) From cotton waste

- 2) Из кокона тутового шелкопряда
 - 3) Из нефти
 - 4) Из газа и угля
4. Сырьем для синтетических волокон служат:
- 1) Целлюлоза из древесины.
 - 2) Отходы шерсти
 - 3) Уголь, нефть, газ.
 - 4) Отходы угольного производства
5. Назовите текстильное изделие, образованное переплетением взаимноперпендикулярных систем нитей.
- 1) Пленка
 - 2) Нетканый материал
 - 3) Ткань
 - 4) Ватин
 - 5) Синтепон
6. Определите свойства тканей, которые направлены на сохранение здоровья человека.
- 1) Экономические
 - 2) Технологические
 - 3) Эстетические
 - 4) Гигиенические
 - 5) Физические
7. Ткани в зависимости от волокнистого состава делятся на:
- 1) Однородные, смешанные, и неоднородные
 - 2) Х/б, шерстяные, шелковые
 - 3) Натуральные, синтетические, искусственные
 - 4) Долевые, уточные
8. Раппорт-...
- 1) Один и тот же повторяющийся рисунок ткани
 - 2) Вид переплетения ткани
 - 3) Химический состав ткани
 - 4) Волокнистый состав материала

9. Мелкоузорчатые переплетения:

- 1) Производные, комбинированные
- 2) Полотняное, саржевое, сатиновое (атласное)
- 3) Производное, саржевое, сатиновое (атласное)
- 4) Трикотажное, комбинированное

10. По характеру отделки ткани подразделяются на:

- 1) Суровые, отбеленные, гладкокрашенные, набивные, пестротканые, меланжевые, мерсеризованные, отваренные.
- 2) Шерстяные, шелковые, х/б, суровые, отбеленные
- 3) Крупноузорчатые, мелкоузорчатые, тканые, сложные, простые
- 4) льняные, шерстяные, шелковые, х/б

11. Отношение фактической плотности к максимальной плотности

- 1) Фактическая плотность
- 2) Абсолютная плотность
- 3) Относительная плотность
- 4) Линейная плотность

12. Способность тканей накапливать на своей поверхности статическое электричество

- 1) Пиллингуемость
- 2) Электризуемость
- 3) Износостойкость
- 4) драпируемость

13. Способность ткани впитывать влагу из окружающей среды

- 1) Воздухопроницаемость
- 2) Гигроскопичность
- 3) Паропроницаемость
- 4) Пылеемкость

14. Свойства материалов образовывать на своей поверхности закатанные в косички или комочки концы волокон

- 1) Пиллингуемость

- 2) Электризуемость
- 3) Износостойкость
- 4) Драпируемость

15. По структуре поверхности ткани подразделяются:

- 1) Шерстяные, шелковые, х/б
- 2) Гладкие, ворсовые, ворсистые, валяные
- 3) Гладкокрашенные, набивные, печатные

16. С уменьшением линейного заполнения

- 1) Повышается поверхностная плотность тканей
- 2) Повышается ветростойкость
- 3) Увеличивается воздухопроницаемость
- 4) Увеличивается паропроницаемость

Выберите несколько вариантов ответов

17. К механическим свойствам ткани относятся:

- 1) Прочность
- 2) Сминаемость
- 3) Пылеемкость
- 4) Осыпаемость
- 5) Скольжение
- 6) Драпируемость

18. Вид лицевой и изнаночной сторон зависит от:

- 1) Отделки
- 2) Назначения ткани
- 3) От вида волокон
- 4) Способа изготовления ткани
- 5) Вида переплетения нитей

19. Определите ткани по способу отделки

- 1) Суровая
- 2) Ворсовая
- 3) Гофрированная
- 4) Отбеленная

- 5) Гладкокрашенная
- 6) Опаленная
- 7) Набивная
- 8) Пестротканая
- 9) Задрапированная

20. Волокна растительного происхождения получают из:

- 1) Крапивы
- 2) Льна
- 3) Шерсти
- 4) Хлопка

21. Жаккардовые ткани вырабатываются

- 1) Мелкоузорчатым переплетением
- 2) Простым переплетением
- 3) Комбинированным переплетением
- 4) Крупноузорчатым переплетением

22. Выбрать сырье для получения искусственных волокон

- 1) Газ
- 2) Уголь
- 3) Древесина
- 4) Отходы хлопка
- 5) Нефть

23. Выбрать сырье для получения синтетических волокон

- 1) Газ
- 2) Уголь
- 3) Древесина
- 4) Отходы хлопка
- 5) Нефть

24. Указать факторы влияющие на структуру ткани:

- 1) Толщина пряжи
- 2) Способ прядения пряжи
- 3) Длина пряжи
- 4) крутка пряжи
- 5) строение пряжи
- 6) отделка пряжи

25. Указать три основных признака, по которым определяется нить основы в тканях:

- 1) Основа всегда идет поперек кромки
- 2) Менее растяжимой системой нитей обычно оказывается основа
- 3) Основа всегда идет вдоль кромки
- 4) Если ткань имеет ворс, полученный при начёсывании, то направление ворса совпадает с направлением основы
- 5) Более растяжимой системой нитей обычно оказывается основа
- 6) Если ткань имеет ворс, полученный при начёсывании, то направление ворса перпендикулярно направлению основы

Ответы на тест

1 - 2

2 - 3

3 - 2

4 - 3

5 - 3

6 - 4

7 - 3

8 - 1

9 - 1

10 - 1

11 - 3

12 - 2

13 - 2

14 - 1

15 - 2

16 - 3

17 - 1; 2; 5; 6;

18 - 1; 4; 5;

19 - 1; 4; 5; 7; 8;

20 - 1; 2; 4;

21 - 1; 3; 4

22 - 3; 4

23 - 1; 2; 6

24 - 1; 2; 5; 6

25 - 2; 3; 4; 6

Вариант 2

Выберите один вариант ответа

1. Назначение кромки
 - 1) Определяет длину ткани
 - 2) Предохраняет ткань от растяжения
 - 3) Предохраняет края ткани от осыпания
 - 4) Определяет ширину ткани

2. Процесс получения тканей из ниток путем их переплетения называется
 - 1) Прядением
 - 2) Ткачеством
 - 3) Отделкой

3. Укажите пряжу, которая имеет сердечник, обвитый по всей длине х/б, шерстяными, льняными или химическими волокнами.
 - 1) Одинарная
 - 2) Трощенная
 - 3) Армированная
 - 4) Крученая
 - 5) Фасонная

4. Методы определения волокнистого состава тканей
 - 1) Осязательный, органолептический
 - 2) Органолептический, лабораторный
 - 3) Лабораторный, метод цветных реакций
 - 4) Теоретический, опытный

5. Простые переплетения:
 - 1) Производные, комбинированные
 - 2) Полотняное, саржевое, сатиновое (атласное)
 - 3) Репсовое, рогожка, комбинированное
 - 4) Трикотажное, полотняное, рогожка

6. Ткацкие переплетения
 - 1) Шерстяные, шелковые, х/б
 - 2) Простые, ткацкие, нетканые, сложные
 - 3) Простые, мелкозорчатые, сложные, крупнозорчатые
 - 4) Капроновые, нейлоновые, льняные

7. Число нитей основы или утка, приходящиеся на 100 мм ткани:
 - 1) Размер ткани
 - 2) Плотность ткани
 - 3) Толщина ткани

- 4) Линейная плотность ткани
8. Свойства тканей
- 1) Геометрические, механические, технологические
 - 2) Механические, физические, технологические
 - 3) Геометрические, механические, физические
 - 4) Гигиенические, функциональные, технологические
9. Способность ткани под воздействием изгиба и сжатия образовывать морщины и складки, которые устраняются только при ВТО
- 1) Драпируемость
 - 2) Сминаемость
 - 3) Истираемость
 - 4) пиллингуемость
10. Способность ткани пропускать через себя воздух
- 1) Воздухопроницаемость
 - 2) Воздухоупорность
 - 3) Паропроницаемость
 - 4) Пылеемкость
11. Драпируемость
- 1) Прочность на разрыв
 - 2) Свойство материалов образовывать на своей поверхности закатанные в комочки или косички концы волокон
 - 3) Свойство ткани пропускать влагу
 - 4) Способность ткани образовывать мягкие округлые складки
12. Физические свойства
- 1) Прочность на разрыв, жесткость, драпируемость, сминаемость
 - 2) Длина, ширина, толщина, поверхностная плотность
 - 3) Гигроскопичность, воздухопроницаемость, паропроницаемость, воздухоупорность, пылеемкость
 - 4) Химостойкость, пылеемкость, технологичность
13. Выбрать верное определение:
пряжей называется -
- 1) длинная нить, у которого длина во много раз больше толщины.
 - 2) длинная нить, полученная из волокон взаимно перпендикулярных систем.
 - 3) длинная нить, полученная из волокон короткой длины, путем скручивания.
 - 4) длинная нить, полученная из нескольких элементарных волокон.

14. Указать, какой вид печатания описан ниже:
Если на белую ткань с помощью печатной машины наносят специальный состав в форме рисунка, затем ткань окрашивают в темный цвет; места, занятые спецсоставом, не окрашиваются.
- 1) Прямая печать
 - 2) Вытравная печать
 - 3) Резервная печать

15. Способность ткани впитывать влагу из окружающей среды
- 1) Воздухопроницаемость
 - 2) Гигроскопичность
 - 3) Паропроницаемость
 - 4) Пылеемкость

Выберите несколько вариантов ответов

16. Технологические свойства ткани это-
- 1) Гигроскопичность
 - 2) Растяжение
 - 3) Осыпаемость
 - 4) Воздухопроницаемость
 - 5) Усадка
17. К гигиеническим свойствам тканей относятся:
- 1) Прочность
 - 2) Намокаемость
 - 3) Драпируемость
 - 4) Воздухопроницаемость
 - 5) Пылеемкость
18. Ткани с высоким линейным заполнением (более 100%)
- 1) Хорошо драпируются
 - 2) Плохо драпируются
 - 3) Плохо сохраняют форму
 - 4) Хорошо сохраняют форму
19. Какие операции относятся к первичной обработке льна
- 1) Чесание
 - 2) Специальная обработка
 - 3) Сушка
 - 4) Ширение

- 5) Мочение
- 6) Трепание

20. Какие операции относятся к первичной обработке шерсти

- 1) Сушка горячим воздухом
- 2) Специальная обработка
- 3) Разрыхление
- 4) Ширение
- 5) Очищение
- 6) Сортировка по качеству

21. Какие операции относятся к заключительной отделки ткани

- 1) Аппретирование
- 2) Каландрование
- 3) Ширение
- 4) Специальная обработка ткани
- 5) Очищение
- 6) Сортировка по качеству

22. Какие операции относятся к предварительной отделки тканей

- 1) Расшлихтовка
- 2) Беление
- 3) Специальная обработка ткани
- 4) Мерсеризация
- 5) Опаливание
- 6) Каландрование
- 7) Отваривание
- 8) Сортировка по качеству
- 9) Ворсование

23. К технологическим свойствам тканей относятся

- 1) Скольжение
- 2) Прорубаемость
- 3) Пиллингуемость
- 4) Сопротивление резанию
- 5) Воздухопроницаемость
- 6) Осыпаемость
- 7) Усадка

24. Выбрать термины, относящиеся к механическим свойствам ткани

- 1) удлинение
- 2) гигроскопичность

- 3) драпируемость
- 4) сминаемость
- 5) водоупорность
- 6) прочность
- 7) пылеёмкость
- 8) теплозащитные свойства
- 9) паропроницаемость
- 10) воздухопроницаемость
- 11) износостойкость

25. Выбрать термины, относящиеся к механическим свойствам ткани

- 1) удлинение
- 2) гигроскопичность
- 3) драпируемость
- 4) сминаемость
- 5) водоупорность
- 6) прочность
- 7) пылеёмкость
- 8) теплозащитные свойства
- 9) паропроницаемость
- 10) воздухопроницаемость
- 11) износостойкость

Ответы на тест

- 1 - 3
- 2 - 2
- 3 - 3
- 4 - 2
- 5 - 2
- 6 - 3
- 7 - 4
- 8 - 2
- 9 - 2
- 10 - 1
- 11 - 4
- 12 - 3
- 13 - 4

14 - 3
15 - 2
16 - 2; 3; 5
17 - 2; 4; 5
18 - 2; 4
19 - 1;3;5;6
20 - 1;3;5;6
21 - 1;3; 2; 4;
22 - 1;2;4;5;7;9
23 - 1;2;4;6;7
24 – 1;3;6;11
25 – 2;5;7;8;9;10

3. Структура контрольно-оценочных материалов для аттестации по учебной дисциплине

Экзамен проводится в несколько этапов:

- оценка самостоятельных внеаудиторных работ;
- компьютерное тестирование, ориентированное на проверку знаний по дисциплине;
- оценка освоенных умений по результатам выполнения практического задания.

Итоговая оценка является средним результатом оценки представления сообщения, компьютерного тестирования и освоенных умений.

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины «Материаловедение» по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий

Уметь

- У1 - распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
- У2 - подбирать материалы по их назначению с учетом физико-механических свойств материалов
- З1- ассортимент материалов и фурнитуру, применяемых в швейных

- изделиях;
- 32 - классификацию и область применения различных материалов;
 - 33 - особенности строения, назначения и свойства различных материалов;
 - 34 - физико-механические свойства различных материалов;
 - 35- способы производства различных материалов;

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ.

Инструкция для экзаменуемых:

Время компьютерного тестирования – **30 минут.**

Время выполнения задания – **60 минут.**

Оборудование:

Образцы тканей, компьютер, программа MyTestX.

Практическое задание

Внимательно рассмотрите образец ткани и определите:

- направление нити основы и нити утка;
- лицевую и изнаночную стороны;
- вид переплетения (по возможности зарисовать);
- волокнистый состав нити основы и нити утка.

Характеристика представляется по каждому образцу ткани.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

IIIa. УСЛОВИЯ

Количество вопросов для экзаменуемого - 25. Планируемое время на ответ 30 минут. Вопросы для студентов выдаются случайным образом, поэтому одновременно студенты отвечают на разные вопросы. Оборудование: компьютер, тестовая оболочка MyTestEditor.

Для выполнения практического задания, каждому экзаменуемому выдается пять образцов тканей (все образцы отличные друг от друга). Практические задания выполняются индивидуально каждым студентом.

Экзаменационная ведомость

от " _____ " _____ 20__ г.

Группа _____

Дисциплина _____

Преподаватель:

№ п/п	Ф.И.О.	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Экзамен		Итоговая оценка
			Итоговое тестирование	Выполнение практического задания	
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Примечание членов комиссии:

Хорошие ответы: _____

Слабые ответы: _____

Преподаватель: _____

III.6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерии оценки компьютерного тестирования (1 этап):

Знания студентов оцениваются по пятибалльной системе.

Количество правильных ответов: 95-100% - отлично, 80-94% - хорошо, 70-80% - удовлетворительно, менее 70% - неудовлетворительно.

Критерии оценивания практических задач (2 этап).

Оценка «отлично» выставляется при соблюдении следующих условий:

Практические задания выполнены полностью: представлены характеристики по каждому образцу ткани, определены: направление нити основы и нити утка; лицевую и изнаночную стороны; вид переплетения (по возможности зарисовать); волокнистый состав нити основы и нити утка.

Оценка «хорошо» выставляется по следующим критериям:

Практические задания выполнены полностью: представлены характеристики по каждому образцу ткани, определены: направление нити основы и нити утка; лицевую и изнаночную стороны; волокнистый состав нити основы и нити утка. Не определен вид переплетения.

Оценка «удовлетворительно» выставляется по следующим критериям:

Практические задания выполнены полностью: представлены характеристики по каждому образцу ткани, определены: направление нити основы и нити утка; лицевую и изнаночную стороны. Не определен вид переплетения и волокнистый состав нити основы и нити утка.