

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Новокуйбышевский гуманитарно-технологический
колледж»

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по оценке освоения итоговых образовательных результатов

дисциплины

ОП.03 Материаловедение

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

**29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных
изделий**

ОДОБРЕНА
Предметно-цикловой комиссией
дисциплин и модулей
профессионального цикла
Председатель ПЦК:
Н.В. Москаева

СОГЛАСОВАНО
1-й зам. директора
О.С. Макарова

Разработчики:

ГАПОУ «НГТК»
(место работы)

мастер п/о
(занимаемая должность)

Белотуркина Т.В
(инициалы, фамилия)

Рецензенты:

ООО «Золотая нить»
(место работы)

директор
(занимаемая должность)

Е.П. Воронкова
(инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

Дата актуализации	Результат актуализации	Подпись разработчика

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	4
2.	Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	5
2.1.	Предметы оценивания	5
2.2.	Требования к деятельности обучающегося по знаниям и умениям	5
2.3.	Объекты оценки	6
3.	Инструментарий оценки	7

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки освоения итоговых образовательных результатов дисциплины ОП.03

Материаловедение

специальности среднего профессионального образования 29.02.04

Конструирование, моделирование и технология швейных изделий.

Обучающийся, завершивший обучение по дисциплине должен обладать знаниями и умениями, соответствующими требованиям ФГОС СПО.

Нормативными основаниями проведения оценочной процедуры являются требования ФГОС СПО по специальности 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 15.05. 2014 г. № 534, рабочей программы профессионального модуля, Положения о текущем контроле знаний, промежуточной аттестации и переводе обучающихся на следующий курс, утвержденного приказом по ГАПОУ «НГТК».

Оценочная процедура освоения итоговых образовательных результатов учебной дисциплины проводится, согласно графику учебного процесса, утвержденного директором ГАПОУ «НГТК».

Формой проведения оценочной процедуры является экзамен, который проводится непосредственно после завершения обучения по дисциплине.

Экзамен проводится в форме выполнения теста и серии практических заданий по дисциплине.

Для положительного заключения по результатам оценочной процедуры по дисциплине установлен показатель, при котором принимается решение:

- оценка 3 «удовлетворительно» не менее 70 % выполнения задания;
- оценка 4 «хорошо» не менее 85%;
- оценка 5 «отлично» не мене 95 %.

При наличии противоречивых оценок по одному тому же показателю при выполнении разных видов работ, решение принимается в пользу обучающегося.

В настоящем комплекте контрольно-оценочных средств используются следующие термины и определения, сокращения:

СПО - среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ГАПОУ «НГТК» - государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж»;

ОУ - образовательное учреждение;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

ПО – программное обеспечение;

АО – аппаратное обеспечение;

ПК – персональный компьютер

2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1. Предметы оценивания:

уметь:

-распознавать и классифицировать материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;

-подбирать материалы по их назначению с учетом физико-механических свойств материалов.

знать:

-ассортимент материалов и фурнитуры, применяемые в швейных изделиях;

-классификацию и область применения различных материалов;

-особенности строения, назначения и свойства различных материалов;

-физико-механические свойства различных материалов;

-способы производства различных материалов.

Входной контроль знаний по дисциплине: «Материаловедение»

1 вариант

Дать определения понятиям.

1. Текстильное волокно.
2. Элементарная нить.
3. Натуральные волокна животного происхождения.
4. Натуральные волокна.
5. Дать характеристику свойствам волокон:
 - прочность;
 - гигроскопичность;
 - эластичное удлинение;

2 Вариант

Дать определение понятиям:

1. Текстильная нить.
2. Комплексная нить.
3. Натуральные волокна растительного происхождения.
4. Химические волокна.
5. Дать характеристику свойствам волокон:
 - растяжение (удаление);
 - остаточное удаление;
 - хемостойкость.

**Промежуточный контроль знаний по дисциплине
«Материаловедение»**

1 вариант

1. Что называют пряжей?
2. Что такое процесс «разрыхления»?
3. На каких машинах осуществляется процесс трепания?
4. Перечислить системы, по которым осуществляется прядение хлопка?
5. С какой целью осуществляется замасливание шерсти?
6. Какая пряжа вырабатывается по гребенной системе прядения хлопка?
7. Перечислить процессы прядения (аппаратная система прядения шерсти)?
8. Что называется крученой пряжей?
9. Каким образом вырабатывается пряжа фасонной куртки?
10. Как подразделяется пряжа по составу волокон?

**Промежуточный контроль знаний по дисциплине
«Материаловедение»**

2 вариант

1. Что называется прядением?
2. Что такое процесс смешивания?
3. На каких машинах осуществляется процесс прядения?
4. Перечислить системы, по которым осуществляется прядение льна?
5. С какой целью осуществляется расщипывание шерсти?
6. В виде чего поступает льняное волокно на прядильные предприятия предприятия?
7. Перечислить процессы прядения (гребенная система прядения шерсти?)
8. Что называется меланжевым пряением?
9. Каким образом обрабатывается высокообъемная пряжа?
10. Как подразделяется пряжа по назначению?

Промежуточный контроль знаний

по дисциплине «Материаловедение»

Выбрать правильные ответы

1 вариант

№ п/п	Вопросы	Ответы	
1	Пряжа содержит волокна шелка, если после их сжигания явно ощущается запах ...	Жженой бумаги Жженого рога сургуча	1 2 3
2	Обработка чистошерстяных тканей раствором серной кислоты это ...	Мерсеризация Карбонизация Декатировка	1 2 3
3	Несиминаемость, Водонепроницаемость, Огнезащитная отделка относится к отделке...	Предварительной Специальной Заключительной	1 2 3
4	К предварительной отделке ткани относятся ...	Ворсование Каландрование Опаливание Мерсеризация	1 2 3
5	К синтетическим волокнам относятся ...	Капрон Шерсти Хлопка	1 2 3
6	Действие щелочи (раствора едкого натрия) не оказывает разрушающего влияния на волокна	Шелк Шерсти Хлопка	1 2 3
7	К механическим свойствам ткани относятся ...	Сминаемость Прорубаемость Износостойкость	1 2 3
8	К технологическим свойствам ткани относятся ...	Скольжение прорубаемость Износостойкость	1 2 3
9	Мерсеризации подвергаются ткани из волокон ...	Шелк Хлопок шерсть	1 2 3
10	Представленная схема	Ломаной саржей	1

	переплетений относится к ...	Обратной саржей Сложной саржей Усиленной саржей	2 3
--	---------------------------------	--	--------

Промежуточный контроль знаний

по дисциплине «Материаловедение»

Выбрать правильные ответы

2 вариант

№ п/п	Вопросы	Ответы	
1	Пряжа содержит волокна хлопка, если после их сжигания явно ощущается запах ...		1 2 3
2	Обработка ткани концентрированным раствором едкого натрия это...		1 2 3
3	К специальной отделке ткани относится ...		1 2 3
4	Аппретирование, ширение, каландрование относятся к отделке...		1 2 3
5	Мокрая декатировка- это процесс обработки ткани ...		1 2 3
6	Действие р – рра серной кислоты не оказывается разрушающего действия на волокна ...		1 2 3
7	К натуральным волокнам не относятся ...		1 2 3
8	Драпируемость , удлинение, износостойкость относится к свойствам ...		1 2 3
9	К физическим свойствам ткани относится		1 2 3
10	Представленная схема переплетения относится к	Креповому Саржевому Комбинированному	1 2 3

**Промежуточный контроль знаний по дисциплине:
«Материаловедение»
1 Вариант**

- 1 Толщину ткани определяют:
 - а) толщиномером;
 - б) на разрывной машине;
 - в) на волокнусадочной машине.
2. От чего зависит длина ткани выпускаемая текстильная промышленностью:
 - а) от вида переплетения ткани;
 - б) от вида ткани и поверхности плотности;
 - в) от толщины основных и уточенных нитей.
3. Предел прочности ткани при растяжении зависит:
 - а) от крутки пряжи;
 - б) от линейной плотности пряжи и качества волокнистого материала;
 - в) от прочности волокон, структуры пряжи и ткани, характера отделки.
4. Чем выше упругое удлинение ткани, тем качество ткани:
 - а) ниже
 - б) выше
 - в) данный показатель на качество ткани не влияет.
5. Большими усадками обладают ткани:
 - а) имеющие толстую основу и тонкий уток, большой плотности, сильно растянутые в процессах отделки;
 - б) имеющие толстую основу и тонкий уток, малой плотности, сильно растянутый в процессах отделки;
 - в) имеющие толстую основу и тонкий уток, малой плотности, сильно растянутые в процессах
6. Большой сминаемостью обладают ткани:
 - а) жесткой структуры;
 - б) структура не влияет на степень сминаемости ткани;
 - в) рыхлой структуры.
7. Ткани обладающие большим сопротивлением резанию:
 - а) льняные;
 - б) шерстяные;
 - в) шелковые.
8. Способность ткани удерживать пыль и другие загрязнения:
 - а) пылепроницаемость;
 - б) пыленепроницаемость;
 - в) пылестойкость.
9. Длительное ощущение света определенного спектрального состава:
 - а) цвет;
 - б) колорит;
 - в) блеск.
10. Ткани выработанные из пряжи изготовленной из смеси разноокрашенных волокон:

- а) мулинированные;
- б) меланжевые;
- в) пестротканые.

**Промежуточный контроль знаний по дисциплине:
«Материаловедение»
2 Вариант**

1 Толщина ткани зависит от:

- а) линейкой плотности пряжи и ее крутки, переплетения нитей, плотности и характера отделки;
- б) толщины основных и уточенных нитей, плотности ткани и характеров отделки;
- в) от свойств волокон, опорной поверхности ткани.

2. Равномерная ширина ткани в куске свидетельствует:

- а) о неправильном расположении н. основы и н. утка;
- в) о правильном расположении н. основы и н. утка;

3. Поверхность плотности ткани увеличивается после:

- а) промывки, отваривания, беления;
- б) промывки, отваривания, крашения;
- в) валки, аппретирования, печатания.

4. Большим удлинением обладают ткани:

- а) саржевого переплетения;
- б) сатинового переплетения;
- в) полотняного переплетения.

5. Ткани, обладающие низким коэффициентом тангенциального сопротивления:

- а) шерстяные ткани;
- б) шелковые ткани;
- в) льняные ткани.

6. Способность ткани оставлять проколы в местах прохождения строчки:

- а) прорубаемость;
- б) смещение нитей и ткани;
- в) раздвигаемость нитей.

7. Способность ткани впитывать капиллярно – жидкостную воду:

- а) капиллярность;
- б) водопоглощаемость;
- в) раздвигаемость нитей.

8. Свойство ткани пропускать воздух и обеспечивать вентилируемость одежды:

- а) паропроницаемость;
- б) воздухопроницаемость;
- в) гигроскопичность.

9. Цвет является нейтральным:

- а) желтый;
- б) зеленый;
- в) синий.

10. Соотношение всех цветов, участвующих в расцветке ткани:

- а) колорит;
- б) тональность;

в) окраска.

Экзаменационные вопросы

по дисциплине «Материаловедение»

Специальность 29.02.04 «Конструирование, моделирование швейных изделий»

курс 2, семестр 4

1. Хлопок. Производство, строение, состав и свойства волокон.
2. Лен. Производство, строение, состав и свойства волокон.
3. Шерсть. Производство, строение, состав и свойства волокон.
4. Шелк. Производство, Строение, состав, и свойства волокон.
5. Искусственная волокна. Производства вискозы, ее свойства.
6. Виды синтетических волокон. Свойства, применение.
7. Основные процессы прядения, их особенности.
8. Характеристики и особенности системы прядения хлопка.
9. Характеристики и особенности системы прядения шелка.
10. Подготовка нитей к ткачеству. Особенности подготовительных операций.
11. Отделка х/б тканей. Операции предварительной отделки.
12. Крашение материалов. Группы красителей. Виды машинной печати, их особенности.
13. Отделка шерстяных тканей. Операции предварительной отделки. Заключительная отделка.
14. Волокнистый состав ткани. Методы определения волокнистого состава ткани. Влияние состава ткани на внешний вид и свойства.
15. Классификация ткацких переплетений. Особенности простых переплетений.
16. Мелкоуззорчатые переплетения, их классификация и особенности.
17. Структура поверхности ткани. Определение лицевой и изнаночной стороны.
Определение нитей основы утка. Геометрические свойства ткани, их значения.
18. Механические свойства тканей, их особенности, необходимость учета их в процессе эксплуатации.
19. Физические свойства тканей, их особенности. Учет свойств в процессе эксплуатации.
20. Технологические и оптические свойства тканей. Учет свойств при изготовлении изделий.
21. Качество и сортность материалов для одежды.

