

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ПЦК

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине **Материаловедение**
Специальность **29.02.04**
Конструирование, моделирование и
технология швейных изделий

Форма обучения **очная**
Учебный план 2020 года

Объем занятий:Итого	<u> 78 </u> ч.,
В т.ч. аудиторных	<u> 48 </u> ч.
Лекций	<u> 24 </u> ч.
Практических занятий	<u> 24 </u> ч.
Самостоятельной работы	<u> 30 </u> ч.
Экзамен5 семестр	

Дата разработки:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ПЦК

«__» _____ 20__ г.

Вопросы к экзамену
По дисциплине Материаловедение

1. Классификация текстильных волокон.
2. Строение, химический состав, свойства хлопкового волокна.
3. Строение, химический состав, свойства льняного волокна.
4. Строение, химический состав, свойства шерстяного волокна.
5. Строение, химический состав, свойства шелкового волокна.
6. Основные этапы получения химических волокон и нитей.
7. Получение, свойства, область использования искусственных волокон.
8. Получение, свойства, область использования синтетических волокон.
9. Цель и сущность основных процессов прядения.
10. Аппаратная система прядения.
11. Кардная система прядения.
12. Гребенная система прядения.
13. Получение ткани на ткацком станке.
14. Основные операции отделки хлопчатобумажных тканей.
15. Органолептический метод определения волокнистого состава ткани.
16. Определение в ткани направления основной нити.
17. Определение в ткани лицевой и изнаночной сторон.
18. Классификация ткацких переплетений.
19. Главные переплетения и их влияние на свойства тканей.
20. Мелкоузорчатые переплетения и их влияние на свойства тканей.
21. Сложные переплетения и их влияние на свойства тканей.
22. Крупноузорчатые переплетения и их влияние на свойства тканей.
23. Сминаемость и драпируемость тканей; определение и значение их в швейном производстве.
24. Физические свойства тканей.
25. Оптические свойства тканей.
26. Раздвигаемость и осыпаемость нитей в тканях, влияние на процессы швейного производства.
27. Прорубаемость тканей иглой. Влияние на процессы швейного производства.
28. Усадка тканей. Режимы влажно-тепловой обработки тканей различного волокнистого состава.
29. Скольжение тканей, сопротивление резанию. Влияние на процессы швейного производства.
30. Характеристика ассортимента хлопчатобумажных тканей, свойства, область применения.
31. Характеристика ассортимента льняных тканей, их свойства, область применения.
32. Характеристика ассортимента шерстяных тканей, их свойства, область применения.

33. Характеристика ассортимента шелковых тканей, их свойства, область применения.
34. Основные этапы получения нетканых полотен, их свойства, область применения.
35. Ассортимент хлопчатобумажных швейных ниток. Эксплуатационные требования, область применения хлопчатобумажных швейных ниток.
36. Ассортимент синтетических швейных ниток. Эксплуатационные требования, область применения синтетических швейных ниток.
37. Ассортимент отделочных материалов и предъявляемые к ним требования.
38. Одежная фурнитура, ее виды, применение. Требования, предъявляемые к одежной фурнитуре.
39. Формоустойчивые прокладочные материалы, ассортимент, свойства.
40. Прокладочные материалы для предохранения отдельных участков от растяжения, ассортимент, свойства.

Практическое задание

Определить назначение, волокнистый состав, переплетение, направление нити основы и утка, технологические свойства одного образца ткани.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, в котором студент легко ориентируется, владение понятийным аппаратом за умение связывать теорию с практикой, выполнять практические задания, высказывать и обосновывать свои суждения. Отличная отметка предполагает грамотное, логичное изложение ответа (как в устной, так и в письменной форме), качественное внешнее оформление;

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если студент полно освоил учебный материал, владеет понятийным аппаратом, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для выполнения практических заданий, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют некоторые неточности;

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для выполнения практических заданий, не умеет доказательно обосновать свои суждения;

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажает их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для выполнения практических заданий; за полное незнание и непонимание учебного материала или отказ отвечать

Составитель _____ Л.Г.Гараян
(Подпись)

« ____ » _____ 20

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ПЦК

«__» _____ 20__ г.

Перечень дискуссионных тем для круглого стола
По дисциплине Материаловедение

Тема 1.1 Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна

1. Что такое текстильное волокно? Текстильная нить?
2. Как классифицируют текстильные волокна?
3. Назовите натуральные волокна, которые Вы знаете.
4. Назовите химические волокна, которые Вы знаете.
5. Чем натуральные волокна отличаются от химических?
6. Каковы основные характеристики хлопкового волокна?
7. Каковы основные характеристики льняного волокна?
8. Опишите строение шерстяного волокна и охарактеризуйте его свойства.
9. Какие виды шерстяных волокон Вы знаете?
10. Что такое шелковое волокно? Каково его строение?
11. Назовите основные характеристики шелковых волокон.

Тема 4.1 Ассортимент хлопчатобумажных и льняных тканей

1. Как классифицируют ткани по видам сырья?
2. Для чего используют хлопчатобумажные ткани?
3. Каковы свойства хлопчатобумажных тканей?
4. Какие виды хлопчатобумажных тканей Вы знаете?
5. Какие проблемы встречаются при переработке хлопчатобумажных тканей?
6. Чем льняные ткани отличаются от хлопчатобумажных?
7. Каковы свойства льняных тканей?
8. Как улучшают свойства льняных тканей?
9. Какие льняные ткани Вы знаете?
10. Каковы особенности переработки льняных тканей?

Тема 4.5 Материалы для соединения деталей одежды

1. Какие требования предъявляют к швейным ниткам при использовании их в швейном производстве?
2. Какими качествами должны обладать швейные нитки при работе с ними на швейных машинах, в процессе носки швейных изделий?
3. Дайте характеристику ассортимента хлопчатобумажных швейных ниток.
4. Каковы особенности хлопчатобумажных ниток «Экстра» и «Прима»?
5. Какие нитки из синтетических волокон и нитей применяют при изготовлении одежды?
6. Назовите область применения прозрачных и растворимых ниток.

7. Какие требования предъявляют к клеевым нитям?
8. Какие параметры соблюдают при склеивании деталей изделий с использованием полиамидных и полиэтиленовых клеевых нитей?
9. Что такое клеевая паутинка и с какой целью она применяется

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если изложение полученных знаний полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются единичные несущественные ошибки, самостоятельно исправляемые учащимися

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если изложение полученных знаний полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются, отдельные несущественные ошибки, исправляемые учащимися после указания преподавателя на них

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если изложение полученных знаний неполное, однако это не препятствует усвоению последующего программного материала; допускаются отдельные существенные ошибки, исправляемые с помощью преподавателя

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если изложение учебного материала неполное, бессистемное, что препятствует усвоению последующей учебной информации; существенные ошибки, не исправляемые даже с помощью преподавателя

Составитель _____ Л.Г.Гараян
(Подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ПЦК

«__» _____ 20__ г.

Вопросы для собеседования
По дисциплине Материаловедение

Тема 1.1 Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна

1. Назовите основные виды конструкционных и сырьевых материалов.
2. Назовите основные виды металлических и неметаллических материалов.
3. Каковы основные свойства конструкционных материалов?
4. Каковы основные свойства металлических и не металлических материалов?
5. Назовите область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве.
6. Назовите натуральные волокна, которые Вы знаете.
7. Каковы основные характеристики хлопкового волокна?
8. Каковы основные характеристики льняного волокна?
9. Опишите строение шерстяного волокна и охарактеризуйте его свойства.
10. Какие виды шерстяных волокон Вы знаете?
11. Что такое шелковое волокно? Каково его строение?
12. Назовите основные характеристики шелковых волокон.

Тема 1.2 Химические волокна

1. Что такое химические волокна? Как их производят?
2. Какие этапы производства химических волокон Вы знаете?
3. Как классифицируют химические волокна?
4. Какие искусственные волокна Вы знаете? Каковы их особенности?
5. Назовите основные характеристики свойств искусственных волокон.
6. Перечислите известные Вам синтетические волокна.
7. Каковы характеристики свойств синтетических волокон?
8. Какие новые виды химических волокон Вы знаете? Каковы их особенности?

Тема 2.1 Прядение

1. Что такое процесс прядения?
2. Какие материалы являются сырьем для прядения?
3. Какие этапы прядильного производства Вы знаете?
4. Что такое система прядения?
5. Какие системы прядения Вы знаете?
6. Что такое простая пряжа? Каковы особенности простой пряжи?
7. Что такое фасонная пряжа? Каковы особенности фасонной пряжи?
8. Что такое армированная пряжа? Каковы особенности армированной пряжи?
9. Перечислите новые виды пряжи. Каковы их особенности? Назовите область их использования.

Тема 4.2 Ассортимент шерстяных и шелковых тканей

1. Какие свойства тканей существенно влияют на технологические процессы изготовления одежды?
2. Как толщина ткани влияет на раскрой и пошив изделий?
3. Как учитывают осыпаемость и раздвигание нитей в тканях при изготовлении швейных изделий?
4. Что такое прорубаемость ткани при стачивании? От чего она зависит и как с ней бороться?
5. Что такое термостойкость материала? При каких температурах тканей начинается ухудшение их свойств?
6. Что Вы понимаете под усадкой ткани?
7. Что такое формообразование и формозакрепление? От чего зависят эти процессы?
8. Какие действия необходимо предпринять, чтобы учесть растяжимость тканей при изготовлении швейных изделий?
9. Как жесткость влияет на раскрой изделий, их пошив и влажно-тепловую обработку?

Тема 4.3 Нетканые материалы

1. Что называют неткаными материалами?
2. Из каких этапов состоит производство нетканых материалов?
3. Из чего формируют основу нетканых материалов?
4. Какими способами получают нетканые материалы?
5. Какими свойствами обладают холстопрошивные материалы?
6. Какими свойствами обладают нитепрошивные материалы?
7. Какими свойствами обладают тканепрошивные материалы?
8. Какими свойствами обладают клееные материалы?
9. Назовите область применения холсто-, ните- тканепрошивных, иглопробивных и клееных материалов.
10. Как учитывают основные свойства нетканых полотен при проектировании, моделировании, изготовлении швейных изделий?

Тема 4.4 Утепляющие материалы

1. Назовите особенности строения и свойства утепляющих прокладок, полученных различными способами.
2. Приведите характеристику ватинов, полученных различными способами.
3. Каким требованиям должны отвечать утепляющие и ветрозащитные прокладочные материалы?
4. Какие виды искусственного меха Вы знаете?
5. Какое сырье используют при производстве искусственного меха?
6. Какие свойства искусственного меха необходимо учитывать при его обработки в швейном производстве?
7. Что называют натуральным мехом, какого его строение?
8. Каковы основные свойства натурального меха?
9. Назовите ассортиментные группы натурального меха.
10. Перечислите основные направления развития ассортимента утепляющих материалов.

Тема 4.5 Материалы для соединения деталей одежды

1. Какие требования предъявляют к швейным ниткам при использовании их в швейном производстве?
2. Какими качествами должны обладать швейные нитки при работе с ними на швейных машинах, в процессе носки швейных изделий?
3. Дайте характеристику ассортимента хлопчатобумажных швейных ниток.

4. Какие нитки из синтетических волокон и нитей применяют при изготовлении одежды?
6. Назовите область применения прозрачных и растворимых ниток.
7. Какие требования предъявляют к клеевым нитям?
8. Какие параметры соблюдают при склеивании деталей изделий с использованием полиамидных и полиэтиленовых клеевых нитей?
9. Что такое клеевая паутинка и с какой целью она применяется?

Тема 4.7 Одежная фурнитура. Прокладочные материалы и ткани

1. Каково назначение прокладочных материалов?
2. Как подразделяются прокладочные материалы в зависимости от их назначения в одежде?
3. Каким основным требованием должны отвечать прокладочные материалы применяемые для повышения формоустойчивости деталей одежды?
4. Какие прокладочные материалы применяют для упрочнения и предохранения отдельных участков одежды от растяжения?
5. Какие виды материалов применяются для отделки швейных и трикотажных изделий?
6. Что такое фурнитура?
7. Какие требования предъявляются к пуговицам, застежкам-молниям, кнопкам, пряжкам, крючкам и петлям?
8. Дайте характеристику ассортимента пуговиц.
9. Дайте характеристику ассортимента застежек-молний.
10. Как группируются кнопки по размеру?
11. Как классифицируются крючки и петли по назначению, виду материала и отделки?

Тема 4.8 Выбор тканей и материалов для швейного изделия

1. Какие материалы используют при изготовлении швейных изделий?
2. Каковы требования к материалам, составляющим пакет изделия?
3. Как проводят выбор материалов для конкретного вида изделия?
4. Каким требованиям должны отвечать материалы для одежды?
5. Какие этапы предусматривает выбор материалов для одежды?
6. Какие группы требований, предъявляемых к материалу для одежды, Вы знаете?
7. Для чего проводят выбор материалов для одежды?

1.Критерии оценивания компетенций

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если в процессе проведения собеседования он показывает исчерпывающе знания, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; использует в ответе дополнительный материал; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он допускает существенные ошибки, необходимые практические компетенции не сформированы.

Составитель _____ Л.Г.Гараян
(Подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ПЦК

«__» _____ 20__ г.

Письменный опрос По дисциплине Материаловедение

Тема 2.3 Отделка тканей

Индивидуальное задание каждому учащемуся: определить вид отделки, направление Н.О. и Н.У. пяти образцов тканей. Составление кроссвордов.

Тема 3.1 Состав тканей

Индивидуальное задание каждому учащемуся: подобрать четыре образца ткани, определить их волокнистый состав, лицевую и изнаночную стороны.

Тема 3.5. Свойства тканей

Индивидуальное задание каждому учащемуся: определить технологические свойства трех образцов ткани

Тема 4.1 Ассортимент х/б и льняных тканей

Индивидуальное задание каждому учащемуся: подобрать по три образца х/б, льняных тканей, определить их основные пошивочные свойства, назначение

1.Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если вопрос раскрыт полностью, точно обозначены основные понятия и характеристики по теме.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если вопрос раскрыт, однако нет полного описания всех необходимых элементов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если вопрос раскрыт не полно, присутствуют грубые ошибки, однако есть некоторое понимание раскрываемых понятий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если ответ на вопрос отсутствует или в целом не верен.

Составитель _____ Л.Г.Гараян
(Подпись)

«__» _____ 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ПЦК

«__» _____ 20__ г.

Темы рефератов По дисциплине Материаловедение

Тема 4.4 Утепляющие материалы

1. Виды искусственного меха, способы получения.
2. Свойства искусственного меха.
3. Ассортимент пушного полуфабриката.
4. Ассортимент каракулево-мерлушечного полуфабриката.
5. Ассортимент овчинно-мехового и овчинно-шубного полуфабриката.
6. Ассортимент мехового полуфабриката.
7. Ассортимент полуфабриката морских животных.

Тема 4.8 Выбор тканей и материалов для швейного изделия

1. Общие принципы выбора материалов для одежды.
2. Принцип конфекционирования материалов при изготовлении одежды.
3. Особенности выбора материалов при обновлении одежды.
4. Особенности выбора материалов при ремонте одежды.
5. Требования, предъявляемые к материалам для швейного изделия.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если цель написания реферата достигнута, задачи решены. Актуальность темы исследования корректно и полно обоснована. Реферат выполнен согласно требованиям.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если цель и задачи выполнения реферата достигнуты. Актуальность темы реферата подтверждена. Реферат выполнен с незначительными отклонениями от требований методических указаний.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если цель и задачи реферата достигнуты частично. Актуальность темы реферата определена неубедительно. В реферате выявлены значительные отклонения от требований методических указаний.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если цель и задачи исследования в реферате не достигнуты. Актуальность темы реферата не указана. Реферат выполнен со значительными отклонениями от требований.

Составитель _____ Л.Г.Гараян
(Подпись)

«__» _____ 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ПЦК

«__» _____ 20__ г.

Фонд тестовых заданий
По дисциплине Материаловедение

Тема 1.1 Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна.

1. Укажите, относится ли волокно хлопка к элементарным волокнам?
Варианты ответа: а) Относится; б) Не относится.
2. Верно ли, что к техническим волокнам относятся волокна, состоящие из продольно скрепленных элементарных волокон?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
3. Относится ли асбест к химическим неорганическим волокнам? Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
4. Относится ли элементарная нить к одиночным нитям, неделящимися в продольном направлении без разрушения?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
5. Верно ли, что гетероцепные и карбоцепные волокна относятся к химическим волокнам?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

Эталоны ответов: 1-а), 2-а), 3-б), 4-а), 5-а).

Из предложенных вариантов ответа выберите правильный.

1. Все текстильные волокна делятся на классы:
 - а) химические и натуральные;
 - б) гетероцепные и карбоцепные;
 - в) органические и минеральные;
 - г) искусственные и синтетические.
2. Волокна, не делящиеся в поперечном сечении без разрушения, называются:
 - а) нить; б) элементарные; в) технические.
3. комплексные нити состоят из продольно расположенных:
 - а) волокон; в) склеенных нитей;
 - б) скрученных нитей; г) элементарных нитей.
4. К натуральным волокнам растительного происхождения относятся:
 - а) асбест, абака, хлопок; в) пенька, кенаф, лен;
 - б) шелк, лен, хлопок; г) кенаф, хлопок, виол.
5. К группе натуральных минеральных волокон относятся:
 - а) металлическое волокно;
 - б) стеклянное волокно;

- в) алюминиевое волокно;
 - г) асбестовое волокно.
6. Химические волокна делятся на следующие группы:
- а) искусственные и белковые;
 - б) синтетические и натуральные;
 - в) искусственные и синтетические;
 - г) целлюлозные и белковые.

Эталоны ответов: 1-а), 2-б), 3-г), 4-в), 5-г), 6-в).

Закончите фразу, вставьте пропущенные слова.

1. Волокно- это _____, _____ тело.
2. Хлопок – это тончайшее волокно, покрывающее семена _____, называемого _____.
3. Процесс обработки волокон холодным раствором едкого натра называется _____.
4. Натуральный шелк отличается от искусственного своим _____.
5. К натуральным волокнам относятся органические (____ и ____), а также неорганические (_____).
6. Лен и пенька – волокна лубяные, кокосовое и банановое – плодовые, а хлопок - _____.
7. Химические волокна могут быть искусственными и _____.
8. Сырьем для искусственных волокон являются отходы _____ веществ, а для синтетических – отходы _____ и _____ промышленности.
9. Искусственные волокна по способу получения бывают: гидратцеллюлозные и _____, синтетические волокна – полиалидными, полиакрилонитрильными, полиуретановыми, _____ и _____.

Эталоны ответов: 1 – гибкое, вытянутое; 2- растения, хлопчатником; 3 – мерсеризацией; 4 – происхождением; 5 – растительные и животные, минеральные; 6 – семенной; 7 – синтетическими; 8 – природных, нефтяной и газовой; 9 – эфирцеллюлозные, полиэфирные и полипропиленовые.

Тема 1.2 Химические волокна

1. Верно ли, что волокно лавсан обладает высокой гигроскопичностью?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
2. Верно ли, что сырьем для получения вискозного волокна является бензол?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
3. Верно ли, что волокно капрон горит ярко-желтым пламенем, образуя яркую золу?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

Эталоны ответов: 1 – б); 2 – б); 3 – б).

1. Что является сырьем для получения волокон капрон:
 - а) отходы хлопка; б) бензол; в) древесная целлюлоза.
2. Укажите сходные характеристики вискозных и ацетатных волокон:
 - а) этапы получения; б) прочность; в) строение.
3. Из предложенного перечня выберите химические синтетические волокна:
 - а) алюнит; в) виол; д) полиуретан;
 - б) метанит; г) хлорин; е) лавсан;
 - ж) ацетат.
4. Укажите волокна, обладающие высокой гигроскопичностью:
 - а) хлопок; в) хлорин; д) лавсан;
 - б) шерсть; г) капрон; с) лен.

Эталоны ответов: 1-б); 2-а), в), 3-а), б), г), д) 4-а), б), с).

1. Определить последовательность выполнения операций при производстве химических волокон:
 - а) Отделка
 - б) Получение и предварительная обработка сырья
 - в) Приготовление прядильного раствора или расплава
 - г) Текстильная переработка
 - д) Формирование нитей

Эталон ответа: 1-б), в), д), а), г).

Тема 2.1 Прядение

1. Верно ли, что в результате разрыхления и трепания волокон получают ровницу?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
2. Верно ли, что в результате выравнивания и вытягивания получают пряжу?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
3. Верно ли, что при аппаратном способе прядения получают неравномерную по толщине пушистую пряжу? Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

Эталоны ответов: 1-б), 2-б), 3-а).

Тема 2.3 Отделка тканей

1. Верно ли, что расшлихтовка производится для увеличения прочности ткани?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
2. Верно ли, что ширение – операция заключительной отделки ткани?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
3. Верно ли, что прямая печать – это нанесение рисунка на белую или светлоокрашенную ткань?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

Эталоны ответов: 1-б); 2-а); 3-а).

Тема 3.5 Свойства тканей

1. Верно ли, что на ощупь льняные ткани мягкие?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
 2. Верно ли, что ткани из шерсти с лавсаном отличаются некоторой жесткостью?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
 3. Верно ли, что полотняное переплетение относится к классу мелкоузорчатых?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
 4. Верно ли, что ткани из химических волокон имеют сильный блеск?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
 5. Верно ли, что повторяющийся рисунок переплетения называется раппортом? Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
 6. Верно ли, что саржевое переплетение относится к классу простых переплетений?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
 7. Верно ли, что драпируемость – способность ткани образовывать при перегибах морщины и складки.
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
 8. Верно ли, что гигроскопичность – технологическое свойство ткани?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
 9. Согласны ли вы, что режим ВТО хлопчатобумажных тканей 180-200 градусов?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
- Эталоны ответов:** 1-б); 2-а); 3-б); 4-а); 5-а); 6-а); 7-б); 8-б); 9-а).

1. При органолептическом свойстве волокнистый состав определяют:
 - а) по внешнему виде;
 - б) действием щелочи;
 - в) по горению;
 - г) по обрыву нитей, пряжи.

2. Что общего у льняных и хлопчатобумажных тканей при определении их волокнистого состава:
- на ошупь;
 - при обрыве пряжи образуется пушистая кисточка;
 - при горении образуют серую золу;
 - кремовый цвет.
3. Раппорт саржевого переплетения:
- равен двум нитям;
 - не менее трех нитей;
 - не менее пяти нитей;
 - не менее семи нитей.
4. Что общего у переплетений рогожка и полотняного?
- относятся к классу простых;
 - раппорт по основе равен раппорту по утку;
 - рубчик идет снизу вверх, слева направо;
 - относятся к классу сложных переплетений.
5. Укажите режим ВТО капроновой ткани:
- 180 °С-200 °С;
 - 120 °С -130 °С;
 - 140 °С -150 °С;
 - 140 °С -160 °С.
6. Что общего между скольжением и осыпаемостью ткани:
- зависит от переплетения ткани;
 - зависит от плотности ткани;
 - зависит от волокнистого состава тканей.
7. Укажите, каким переплетением вырабатываются сатины:
- сложным;
 - саржевым;
 - полотняным;
 - сатиновым;
 - атласным.
8. При зарисовке ткацких переплетений условно принято каждый вертикальный ряд считать:
- основной нитью;
 - уточной нитью;
 - диагоналевой нитью.
9. Драпируемость ткани учитывается при:
- моделировании;
 - проектировании;
 - раскрое;
 - шитье.
10. Укажите какие из перечисленных требований предъявляются к бельевым тканям:
- гигроскопичность;
 - отбеленность;
 - сминаемость;
 - драпируемость;
 - воздухопроницаемость.
11. Укажите, какие из перечисленных свойств учитываются при раскрое:
- осыпаемость;
 - намокаемость;
 - пиллингуемость;
 - каландрирование.
12. Из перечисленных тканей выберите пылеемки:
- драп;
 - сукно;
 - атлас;
 - шелк;
 - гофрэ.
13. Укажите, какие свойства присущи жестким тканям:
- ткани легко поддаются изменению формы;
 - ткани легко перекашиваются;
 - ткани плохо драпируются.

Эталоны ответов: 1-а), в), г); 2-в); 3-б); 4-б); 5-б); 6-а); 7-г); 8-а); 9-а), б); 10-а), д); 11-а); 12-а), б); 13-в).

Тема 4.2 Ассортимент шерстяных и шелковых тканей.

- Относятся ли ситцы к ассортименту льняных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
- Относятся ли ситцы к ассортименту хлопчатобумажных тканей?

- Варианты ответа: а) Да б) Нет
3. Относятся ли подкладочные ткани к ассортименту льняных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
4. Относятся ли бязи к ассортименту хлопчатобумажных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
5. Верно ли, что ассортименте камвольных шерстяных тканей преобладают пальтовые ткани?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
6. Верно ли, что креп-сатин-это классическая шелковая ткань, выработанная атласным переплетением?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
7. Верно ли, что габардин-это классическая чисто шерстяная ткань выработанная диагоналевым переплетением.
Варианты ответа: а) Да б) Нет

Эталоны ответов: 1-б); 2-а); 3-б); 4-а); 5-б); 6-а); 7-а);

1. Укажите, какие из перечисленных тканей относятся к группе летних платьевых тканей:
- | | |
|--------------|-----------|
| а) батист; | г) ситец; |
| б) шифон; | д) сатин. |
| в) маркизет; | |
2. Укажите, какую поверхностную плотность имеют летние ткани:
- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| а) 25-30 г/м ² | г) 242 г/м ² |
| б) 70 г/м ² | д) 100 г/м ² |
| в) 140 г/м ² | е) 340 г/м ² |
3. Укажите, чем отличается бязь от ситца:
- | | |
|-------------------|-------------------|
| а) внешним видом; | г) переплетением; |
| б) жесткостью; | д) окраской. |
| в) весом; | |
4. Чем отличаются мулинированные ткани от меланжевых:
- | | |
|--------------------------|------------------|
| а) волокнистым составом; | в) переплетением |
| б) расцветкой; | г) окраской. |
5. Укажите отличительные особенности натурального и искусственного шелка:
- | | |
|------------------------|-----------------|
| а) переплетение; | г) расцветка; |
| б) волокнистый состав; | д) внешний вид. |
| в) отделка; | |
6. Укажите, какие из перечисленных тканей входят в ассортимент хлопчатобумажных:
- | | |
|--------------|---------------|
| а) флизелин; | г) шифон; |
| б) ситец; | д) крепдешин; |
| в) бязь; | е) сатин. |
7. Что общего между платьевыми хлопчатобумажными и льняными тканями:
- | |
|---|
| а) высокие гигиенические показатели; |
| б) при раскрое растягиваются и перекрашиваются; |
| в) режим ВТО; |
| г) внешний вид. |
8. Укажите, какие из перечисленных тканей относятся к ассортименту камвольных шерстяных тканей:
- | | |
|----------------------|---------------------|
| а) платьевые ткани; | г) пальтовые ткани; |
| б) сорочечные ткани; | д) костюмные ткани. |
| в) бельевые ткани; | |
9. Укажите отличительные особенности крепдешина и креп-шифона:
- | |
|------------------|
| а) переплетение; |
|------------------|

- б) линейное заполнение по основе;
- в) волокнистый состав;
- г) назначение.

10. Как вы думаете, рациональной шириной пальтовых тканей считается:

- а) 70 см;
- б) 115 см;
- в) 142 см;
- г) 340 см;
- д) 150 см.

Эталон ответов: 1-в), г), д); 2-а), б), д); 3-б), в); 4-а); 5- б), д); 6-б), в), е); 7-а), в); 8-а), г), д); 9-б); 10-в), д).

Тема 4.3 Нетканые материалы.

1. Укажите, какие операции включает процесс производства нетканых текстильных полотен:

- а) перемотка пряжи;
- б) формирование настила;
- в) шлихтование;
- г) скрепление настила;
- д) красильно-отделочные операции.

2. Укажите, отличительные особенности нетканых материалов и тканей:

- а) способ получения;
- б) волокнистый состав;
- в) переплетение.

3. Что общего между флизелином и прокламелином:

- а) не дают усадки;
- б) получают холстопршивным способом;
- в) относятся к прокладочным материалам;
- г) сильно сминаются.

Эталон ответов: 1-б), г), д); 2-а); 3-в).

1. Назовите способы получения нетканых материалов.

Эталон ответа: 1- вязально-пошивной; 2- иглопробивной; 3- валяльный; 4- клеевой; 5- комбинированный.

Тема 4.4 Утепляющие материалы.

1. Верно ли, что искусственный каракуль вырабатывают на ворсовых ткацких станках?

Варианты ответа: а) Да б) Нет

2. Верно ли, что для закрепления ворса искусственный мех с изнанки пропитывают латексом?

Варианты ответа: а) Да б) Нет

3. Верно ли, что по волокнистому составу одежная вата делится на хлопчатобумажную, шелковую и шерстяную?

Варианты ответа: а) Да б) Нет

4. Верно ли, что ватины делятся на нетканые и трикотажные?

Варианты ответа: а) Да б) Нет

Эталон ответов: 1-б); 2-а); 3-б); 4-а);

1. Натуральный мех-это шкурки пушных зверей, _____, _____, меховых домашних животных.

Эталон ответа: 1-речных; 2-морских;

1. Укажите последовательность выполнения операций при изготовлении искусственного меха на трикотажной основе:

- а) пропитывание латексом;
- б) вязание «чулком»;
- в) высушивание латекса в термокамере;
- г) стрижка ворса;
- е) выпрямление ворса;

д) нанесение на поверхность меха кремний-органического препарата
Эталон ответа: 1-б); 2-а); 3-в); 4-д); 5-г); 6-е).

Тема 4.5 Материалы для соединения деталей одежды.

1. Верно ли, что капроновые нити характеризуются высокой термостойкостью?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
 2. Верно ли, что хлопчатобумажные нити самые прочные?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
 3. Верно ли, что армированные нитки имеют сердечник из шелковых натуральных нитей?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
 4. Верно ли, что знаком * обозначается правая крутка?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
- Эталоны ответов:** 1-б); 2-б); 3-б); 4-а).

1. Укажите, в каких случаях используются капроновые нити. При пошиве изделий из:
а) натуральных шелковых тканей;
б) синтетических тканей;
в) хлопчатобумажных тканей;
г) кожи.
 2. Укажите, различия между хлопчатобумажными нитками №40 и №60:
а) толщина; в) число сложений;
б) волокнистый состав; г) этапы получения.
 3. Укажите, какой номер ниток тоньше:
а) №10; г) №30; д) №80.
б) №20; д) №60;
- Эталоны ответов:** 1-б), г); 2-а), в); 3-д).

Тема 4.7 Одежная фурнитура. Прокладочные материалы и ткани.

1. Верно ли, что по назначению ленты делят на отделочные и прикладные?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
 2. Верно ли, что тесьму изготавливают вязанием или плетением?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
 3. Верно ли, что кружева выпускают в виде прошвы и края?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
 4. Верно ли, что шнуры изготавливают ткачеством?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
 5. Верно ли, что для защиты от коррозии стальные крючки и петли полируют?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
 6. Верно ли, что пальтовые пуговицы имеют размер 12 мм?
Варианты ответа: а)Да б)Нет
- Эталоны ответов:** 1-б); 2-а); 3-а); 4-б); 5-б); 6-б).

1. Ленты представляют собой:
а) тканые полосы; в) вязаные полосы;
б) плетеные полосы; г) сетчатое полотно.
2. Укажите, что общего между лентами и тесьмой:
а) способ получения в) внешний вид.
б) назначение;
3. По каким признакам группируют пуговицы:
а) по материалу; в) по способу изготовлению
б) назначению; г) по окраске.
4. Что общего между крючками, петлями и пряжками из низкоуглеродистой стали?
а) одинаковая форма;
б) для защиты от коррозии поверхность лакируют или оксидируют;

в) ровная гладкая поверхность.

Эталоны ответов: 1-а); 2-б); 3-а), б), в); 4-б), в).

1. Распределите по группам отделочные материалы, относящиеся 1) к прикладным; 2) к декоративным:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| а) брючная лента; | г) эластичная лента; |
| б) бортовая кромка; | д) ажурная лента; |
| в) бархотка; | е) ленты-эмблемы. |

Эталоны ответов: 1-а), б), г); 2-в), д), е).

1. Одежная фурнитура включает _____, крючки, петли, пряжки, кнопки, _____.
2. _____ полоска различной ширины, изготовленная вязанием или плетением.
3. _____ - тканые полоски различной ширины.
4. _____ - полоска тонкой отбеленной ткани с отверстиями, включенными в вышивку.

Эталоны ответов: 1-пуговицы, застежки-молнии; 2-тесьма; 3-лента; 4-шитье.

1. Назовите материалы, используемые для производства пуговиц:
а) перламутровых б) деревянных.
2. Приведите классификацию пуговиц по внешнему виду.
3. Приведите классификацию кружев по способу производства.

Эталоны ответов: 1- а) раковины моллюсков, б) самшит, клен, береза, бук; 2- круглые, шарообразные, овальные, квадратные, ромбовидные; 3- машинные кружева-плетеньем, вышитые, с кружевных машин, ручные-коклюшки, филейные.

Промежуточная аттестация (5 семестр)

1 вариант

1. Верно ли, что расшлихтовка производится для увеличения прочности ткани?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
2. Верно ли, что шлихтование – операция подготовки основы к ткацкому производству?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
3. Верно ли, что прямая печать – это нанесение рисунка на белую или светлоокрашенную ткань?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
4. Верно ли, что в результате разрыхления и трепания волокон получают ровницу?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
5. Что является сырьем для получения волокон капрон:
а) отходы хлопка; б) бензол; в) древесная целлюлоза.
6. Из предложенного перечня выберите химические синтетические волокна:
а) вискоза; в) виол; д) шерсть;
б) асбест; г) хлорин; е) лавсан;
ж) ацетат.
7. Процесс обработки волокон холодным раствором едкого натра называется _____.

8. Сырьем для искусственных волокон являются отходы _____ веществ, а для синтетических – отходы _____ и _____ промышленности.
9. При внесении в пламя волокна спекаются, при вынесении волокон _____ из пламени горение прекращается, на конце образуется спекшийся черный _____, ощущается запах жженого _____.
10. Верно ли, что основным веществом волокна шерсть является кератин?
11. Согласны ли вы, что режим ВТО хлопчатобумажных тканей 180-200 градусов?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
12. Верно ли, что драпируемость – способность ткани образовывать при перегибах морщины и складки.
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
13. Укажите, какие из перечисленных свойств учитываются при раскрое:
- а) осыпаемость; в) пиллингуемость;
б) намокаемость; г) каландрирование.
14. Относятся ли ситцы к ассортименту льняных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
15. Относятся ли подкладочные ткани к ассортименту льняных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет

2 вариант

1. Верно ли, что ширение – операция заключительной отделки ткани?
Варианты ответа: а) Да, б) Нет.
2. Верно ли, что нити идущие вдоль ткани называются уточной системой?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
3. Верно ли, что при аппаратном способе прядения получают неравномерную по толщине пушистую пряжу?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
4. Верно ли, что в результате выравнивания и вытягивания получают пряжу?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
5. Укажите сходные характеристики вискозных и ацетатных волокон:
а) этапы получения; б) прочность; в) строение.
6. Укажите волокна, обладающие высокой гигроскопичностью:
а) хлопок; в) хлорин; д) лавсан;
б) шерсть; г) капрон; е) лен.
7. Химические волокна могут быть искусственными и _____.
8. Волокно- это _____, _____ тело.
9. Хлопок – это тончайшее волокно, покрывающее семена _____, называемого _____.
10. Верно ли, что основным веществом, составляющим волокна растительного происхождения, является целлюлоза?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
11. Верно ли, что гигроскопичность – технологическое свойство ткани?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
12. Укажите режим ВТО капроновой ткани:
а) 180 °С-200°С; в) 140°С -150°С;
б) 120°С -130°С; г) 140°С -160°С.
13. Укажите, какие свойства присущи жестким тканям:
а) ткани легко поддаются изменению формы;
б) ткани легко перекашиваются;

- в) ткани плохо драпируются.
14. Относятся ли ситцы к ассортименту хлопчатобумажных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
15. Укажите, какие из перечисленных тканей относятся к ассортименту камвольных шерстяных тканей:
- а) платьевые ткани; г) пальтовые ткани;
б) сорочечные ткани; д) костюмные ткани.
в) бельевые ткани;

Эталоны ответов:

1 вариант

1. б)
2. а)
3. а)
4. б)
5. б)
6. е), в), г) б. а), б), е)
7. мерсеризацией
8. – природных,
нефтяной и газовой
9. шерсти, шарик, пера
10. а)
11. а)
12. б)
13. а)
14. б)
15. б)

2 вариант

1. а)
2. б)
3. а)
4. б)
5. а), в)
7. синтетическими
8. гибкое, вытянутое
9. растения, хлопчатником
10. а)
11. б)
12. б)
13. в)
14. а)
15. а), г), д)

Контрольный срез №1 (5 семестр)

1 вариант

1. Укажите, относится ли волокно хлопка к элементарным волокнам?
Варианты ответа: а) Относится; б) Не относится.
2. Верно ли, что шлихтование – операция подготовки основы к ткацкому производству?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
3. К натуральным волокнам растительного происхождения относятся:
а) асбест, абака, хлопок; в) пенька, кенаф, лен;
б) шелк, лен, хлопок; г) кенаф, хлопок, виол.
4. Химические волокна делятся на следующие группы:
а) искусственные и белковые;
б) синтетические и натуральные;
в) искусственные и синтетические;
г) целлюлозные и белковые.
5. Относится ли волокно лен к белковым?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

6. Цвет волокна лен:
- а) белый, слегка кремовый;
 - б) светло-серый, темно-серый;
 - в) коричневый.
7. Что является сырьем для получения волокон капрон:
- а) отходы хлопка; б) бензол; в) древесная целлюлоза.
8. Верно ли, что волокно лавсан обладает высокой гигроскопичностью?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
9. Верно ли, что в результате разрыхления и трепания волокон получают ровницу?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
10. Верно ли, что нити идущие вдоль ткани называются уточной системой?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
11. Укажите волокна, обладающие высокой гигроскопичностью:
- а) хлопок; в) хлорин; д) лавсан;
 - б) шерсть; г) капрон; с) лен.
12. Верно ли, что в результате выравнивания и вытягивания получают пряжу?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
13. Верно ли, что гетероцепные и карбоцепные волокна относятся к химическим волокнам?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
14. Процесс обработки волокон холодным раствором едкого натра называется ____.
15. Определить последовательность выполнения операций при производстве химических волокон:
- а) Отделка
 - б) Получение и предварительная обработка сырья
 - в) Приготовление прядильного раствора или расплава
 - г) Текстильная переработка
 - д) Формирование нитей

2 вариант

1. Верно ли, что к техническим волокнам относятся волокна, состоящие из продольно скрепленных элементарных волокон?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
2. Относится ли асбест к химическим неорганическим волокнам? Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
3. Все текстильные волокна делятся на классы: а) химические и натуральные б) гетероцепные и карбоцепные; в) органические и минеральные; г) искусственные и синтетические.
4. Волокна, не делящиеся в поперечном сечении без разрушения называются:
а) нить; б) элементарные; в) технические.
5. Относится ли волокно шерсть к натуральным волокнам?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
6. Укажите волокна, содержащие целлюлозу:
- а) хлопок; в) шелк; д) лен.
 - б) шерсть; г) лавсан;
7. Верно ли, что сырьем для получения вискозного волокна является бензол?
Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

8. Верно ли, что волокно капрон горит ярко-желтым пламенем, образуя яркую золу?
 Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
9. Верно ли, что при аппаратном способе прядения получают неравномерную по толщине пушистую пряжу?
 Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
10. Верно ли, что шлихтование – операция подготовки основы к ткацкому производству?
 Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
11. Укажите сходные характеристики вискозных и ацетатных волокон:
 а) этапы получения; б) прочность; в) строение.
12. Относится ли элементарная нить к одиночным нитям, неделиющимися в продольном направлении без разрушения?
 Варианты ответа: а) Да; б) Нет.
13. К группе натуральных минеральных волокон относятся:
 а) металлическое волокно;
 б) стеклянное волокно;
 в) алюминиевое волокно;
 г) асбестовое волокно.
14. Химические волокна могут быть искусственными и _____.
15. Натуральный шелк отличается от искусственного своим _____.

Эталоны ответов:

1 вариант	2 вариант
1. а)	1. а)
2. а)	2. б)
3. в)	3. а)
4. в)	4. б)
5. б)	5. а)
6. б)	6. а), д)
7. б)	7. б)
8. б)	8. б)
9. б)	9. а)
10. б)	10. а)
11. а), б), с)	11. а), в)
12. б)	12. а)
13. а)	13. г)
14. мерсеризацией	14. синтетическими
15. б), в), д), а), г)	15. происхождением

1 вариант

1. Относятся ли ситцы к ассортименту льняных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
2. Укажите, какие из перечисленных тканей входят в ассортимент хлопчатобумажных:
а) флизелин; г) шифон;
б) ситец; д) крепдешин;
в) бязь; е) сатин.
3. Укажите отличительные особенности натурального и искусственного шелка:
а) переплетение; г) расцветка;
б) волокнистый состав; д) внешний вид.
в) отделка;
4. Укажите, какие операции включает процесс производства нетканых текстильных полотен:
а) перемотка пряжи; г) скрепление настила;
б) формирование настила; д) красильно-отделочные операции.
в) шлихтование;
5. Верно ли, что для закрепления ворса искусственный мех с изнанки пропитывают латексом?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
6. Верно ли, что армированные нитки имеют сердечник из шелковых натуральных нитей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
7. Укажите, какой номер х\б ниток тоньше:
а) №10; г) №30; д) №80.
б) №20; д) №60;
8. Ленты представляют собой:
а) тканые полосы; в) вязаные полосы;
б) плетеные полосы; г) сетчатое полотно.
9. _____ - полоска тонкой отбеленной ткани с отверстиями, включенными в вышивку.
10. Одежная фурнитура включает _____, крючки, петли, пряжки, кнопки, _____.
11. Укажите, в каких случаях используются капроновые нити. При пошиве изделий из:
а) натуральных шелковых тканей;
б) синтетических тканей;
в) хлопчатобумажных тканей;
г) кожи.
12. Верно ли, что пальтовые пуговицы имеют размер 12 мм?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
13. Натуральный мех-это шкурки пушных зверей, _____, _____, меховых домашних животных.
14. Относятся ли подкладочные ткани к ассортименту льняных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
15. Верно ли, что шнуры изготавливают ткачеством?
Варианты ответа: а) Да б) Нет

2 вариант

1. Относятся ли бязи к ассортименту хлопчатобумажных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
2. Укажите, какие из перечисленных тканей относятся к ассортименту камвольных шерстяных тканей:
а) платьевые ткани; г) пальтовые ткани;

- б) сорочечные ткани; д) костюмные ткани.
в) бельевые ткани;
3. Укажите, чем отличается бязь от ситца:
а) внешним видом; г) переплетением;
б) жесткостью; д) окраской.
в) весом;
4. Укажите, отличительные особенности нетканых материалов и тканей:
а) способ получения; в) переплетение.
б) волокнистый состав;
5. Верно ли, что ватины делятся на нетканые и трикотажные?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
6. Верно ли, что капроновые нити характеризуются высокой термостойкостью?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
7. Укажите, различия между хлопчатобумажными нитками №40 и №60:
а) толщина; в) число сложений;
б) волокнистый состав; г) этапы получения.
8. Укажите, что общего между лентами и тесьмой:
а) способ получения в) внешний вид.
б) назначение;
9. _____ полоска различной ширины, изготовленная вязанием или плетением.
10. Назовите материалы, используемые для производства пуговиц:
а) перламутровых б) деревянных.
11. Верно ли, что хлопчатобумажные нити самые прочные?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
12. Верно ли, что для защиты от коррозии стальные крючки и петли полируют?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
13. Верно ли, что искусственный каракуль вырабатывают на ворсовых ткацких станках?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
14. Относятся ли ситцы к ассортименту хлопчатобумажных тканей?
Варианты ответа: а) Да б) Нет
15. Верно ли, что кружева выпускают в виде прошвы и края?
Варианты ответа: а) Да б) Нет

Эталоны ответов:

1 вариант

1. б)
2. б), в), е)
3. б), д)
4. б), г)
5. а)
6. б)

2 вариант

1. а)
2. а), г), д)
3. б), в)
4. а)
5. а)
6. б)

	7. д)	7. а), в)
	8. а)	8. б)
	9.шитьё	9.тесъма
10. пуговицы, застежки-молнии	10. а) раковины моллюсков, б) самшит, клен, береза, бук	
	11.б), г)	11. б)
	12. б)	12.б)
	13. 1-речных; 2-морских;	13.б)
14. б)	14.а)	
	15.б)	15. а)

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если верно и правильно выполнено 90%-100% заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если верно и правильно выполнено 70%-80% заданий

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если верно и правильно решено 50%-60% заданий, возможны некоторые исправления при решении.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если верно выполнено менее 50% заданий.

Тестовые задания для проверки остаточных знаний

Вариант 1

1. Все текстильные волокна делятся на классы:

Варианты ответа: а) химические и натуральные б) гетероцепные и карбоцепные; в) органические и минеральные; г) искусственные и синтетические.

2. Укажите сходные характеристики вискозных и ацетатных волокон:

Варианты ответа: а) этапы получения; б) прочность; в) строение.

3. Верно ли, что в результате волочения проволоки из красной меди вырабатывают металлические нити?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

4. Верно ли, что в результате разрыхления и трепания волокон получают ровницу?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

5. Верно ли, что расшлихтовка производится для увеличения прочности ткани?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

6. Драпируемость ткани учитывается при:

Варианты ответа: а) моделировании; б) выборе швейных ниток; в) раскрое; г) шитье.

7. Верно ли, что полотняное переплетение относится к классу мелкоузорчатых переплетений?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

8. Укажите, какие из перечисленных тканей входят в ассортимент хлопчатобумажных:

Варианты ответа: а) флизелин; б) ситец; в) бязь; г) сукно; д) крепдешин; е) сатин.

9.Верно ли, что валяльным способом получают нетканые материалы типа сукна и драпа?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

10.Верно ли, что качество натурального меха зависит от строения шкурки и выделки?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

11.Укажите, в каких случаях используются капроновые нитки. При пошиве изделий из:

Варианты ответа: а) натуральных шелковых тканей; б) синтетических тканей; в) хлопчатобумажных тканей; г) кожи.

12.Шнуры представляют собой:

Варианты ответа:

а) тканые полосы; б) плетеное изделие; в) нетканые полосы; г) сетчатое полотно.

13.Укажите материалы, используемые для производства перламутровых пуговиц:

Варианты ответа: а) бук; б) расплавленное стекло; в) раковины моллюсков; г) полипропилен.

14.Согласны ли Вы, что для предохранения срезов от растяжения применяют кромку?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

15.Из перечисленных тканей выберите пылеемкие:

Варианты ответа: а) драп; б) сукно; в) атлас; г) шелк.

Вариант 2

1.К натуральным волокнам растительного происхождения относятся:

Варианты ответа: а) асбест, абака, хлопок; б) шелк, лен, хлопок; в) пенька, кенаф, лен; г) кенаф, хлопок, виол.

2.Верно ли, что сырьем для получения вискозного волокна является бензол?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

3.Верно ли, что люрекс получают из алюминиевой фольги?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

4.Укажите, из каких волокон получают гребенную пряжу:

Варианты ответа: а) из коротких волокон; б) из длинных волокон; в) из средних волокон; г) из очень длинных волокон.

5.Верно ли, что ширение – операция заключительной отделки ткани?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

6.Верно ли, что ткани из шерсти с лавсаном отличаются некоторой жесткостью?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

7.Что общего у переплетений рогожка и полотняного?

Варианты ответа: а) относятся к классу простых; б) раппорт по основе равен раппорту по утку;

в) рубчик идет снизу-вверх, слева направо; г) относятся к классу сложных переплетений.

8.Относятся ли подкладочные ткани к ассортименту льняных тканей?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет

9.Что общего между флизелином и прокламелином:

Варианты ответа: а) не дают усадки; б) получают холстопрошивным способом; в) относятся к прокладочным материалам; г) сильно сминаются.

10.Верно ли, что искусственный каракуль вырабатывают на ворсовых ткацких станках?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет

11.Укажите, какой номер хлопчатобумажных ниток тоньше:

Варианты ответа:

а) №10; б) №20; в) №30; г) №60; д) №80.

12.Верно ли, что кружева выпускают в виде прошвы и края?

Варианты ответа: а)Да;б)Нет

13.Верно ли, что пальтовые пуговицы имеют размер 26 мм и больше?

Варианты ответа: а)Да; б)Нет

14.Укажите, какие из перечисленных прокладочных материалов используют для придания жесткости воротникам и манжетам мужских сорочек:

Варианты ответа: а) флизелин; б) прокладочная ткань из полиэтилена высокого давления; в) прокламелин; г) клеевая кромочная ткань.

15.Укажите, какие из перечисленных требований предъявляются к бельевым тканям:

Варианты ответа: а) гигроскопичность; б) отбеленность; в) сминаемость;г) драпируемость;

д) воздухопроницаемость.

Вариант 3

1.Укажите волокна, содержащие целлюлозу:

Варианты ответа: а) хлопок; в) шелк; д) лен; б) шерсть; г) лавсан;

2.Что является сырьем для получения волокон капрон:

Варианты ответа: а) отходы хлопка; б) бензол; в) древесная целлюлоза.

3.Верно ли, что металлизированные нити - это ленточки из полиэфирной пленки с металлическим покрытием?

Варианты ответа: а)Да; б) Нет.

4.По строению пряжа делится на:

Варианты ответа: а) однониточную; б) отбеленную; в) суровую; г) фасонную; д) мерсеризованную.

5.Верно ли, что прямая печать – это нанесение рисунка на белую или светлоокрашенную ткань?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

6.Верно ли, что драпируемость – способность ткани образовывать при перегибах морщины и складки.

Варианты ответа: а) Да; б)Нет.

7.Укажите, каким переплетением вырабатываются сатины:

Варианты ответа: а) сложным; б) саржевым; в) полотняным; г) сатиновым;д) атласным.

8.Укажите, какие из перечисленных тканей относятся к ассортименту камвольных шерстяных тканей:

Варианты ответа: а)платьевые ткани; б) сорочечные ткани; в) бельевые ткани; г) пальтовые ткани; д) костюмные ткани.

9.Укажите, отличительные особенности нетканых материалов и тканей:

Варианты ответа: а) способ получения; б) волокнистый состав; в) переплетение.

10.Верно ли, что для закрепления ворса искусственный мех с изнанки пропитывают латексом?

Варианты ответа: а)Да; б)Нет

11.Верно ли, что капроновые нитки характеризуются высокой термостойкостью?

Варианты ответа: а)Да; б)Нет

12.Укажите, что общего между лентами и тесьмой:

Варианты ответа: а) способ получения б) назначение; в) внешний вид.

13.Верно ли, что для защиты от коррозии стальные крючки и петли полируют?

Варианты ответа: а)Да; б)Нет

14.Укажите, какие из перечисленных прокладочных материалов используют для предохранения срезов от растяжения:

Варианты ответа: а) флизелин; б) прокладочная ткань из полиэтилена высокого давления; в) прокламелин; г) клеевая кромочная ткань.

15. Укажите, какие из перечисленных требований предъявляются к костюмным тканям:

Варианты ответа: а) способность к формообразованию; б) отбеленность; в) несминаемость; г) гигроскопичность;

Вариант 4

1. Верно ли, что к техническим волокнам относятся волокна, состоящие из продольно скрепленных элементарных волокон?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

2. Определить последовательность выполнения операций при производстве химических волокон:

Варианты ответа: а) отделка; б) получение и предварительная обработка сырья; в) приготовление прядильного раствора или расплава; г) текстильная переработка; д) формирование нитей

3. Верно ли, что метанит относится к металлическим нитям?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет

4. Верно ли, что при аппаратном способе прядения получают неравномерную по толщине пушистую пряжу?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

5. Какие операции включает заключительная отделка хлопчатобумажных тканей?

Варианты ответа: а) беление; б) аппретирование; в) ширение; г) мерсеризация.

6. Укажите, какие свойства присущи жестким тканям:

Варианты ответа: а) ткани легко поддаются изменению формы; б) ткани легко перекашиваются;

в) ткани плохо драпируются.

7. При зарисовке ткацких переплетений условно принято каждый вертикальный ряд считать:

Варианты ответа: а) основной нитью; б) уточной нитью; в) диагоналевой нитью.

8. Что общего между платьевыми хлопчатобумажными и льняными тканями:

Варианты ответа: а) высокие гигиенические показатели; б) при раскрое растягиваются и перекрашиваются; в) режим ВТО; г) внешний вид.

9. Верно ли, что холстопршивные полотна имеют большую толщину и поверхностную плотность, чем ткани аналогичного назначения?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

10. Верно ли, что свойства меха определяются свойствами волосяного покрова и кожной ткани?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

11. Укажите, различия между хлопчатобумажными нитками №40 и №60:

Варианты ответа: а) толщина; б) волокнистый состав; в) число сложений; г) этапы получения.

12. Верно ли, что шнуры изготавливают ткачеством?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет

13. По каким признакам группируют пуговицы:

Варианты ответа: а) по материалу; б) назначению; в) по способу изготовлению; г) по окраске

14. Согласны ли Вы, что прокламелин в отличие от флизелина обладает большей жесткостью?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет

15. Укажите, какие из перечисленных требований предъявляются к пальтовым тканям:

Варианты ответа:

а) формоустойчивость; б) отбеленность; в) теплозащитность; г) гигроскопичность.

Вариант 5

1. К группе натуральных минеральных волокон относятся:

Варианты ответа: а) металлическое волокно; б) стеклянное волокно; в) алюминиевое волокно;

г) асбестовое волокно.

2. Верно ли, что волокно лавсан обладает высокой гигроскопичностью?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

3. Верно ли, что металлические и металлизированные нити используют для декоративной отделки тканей?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

4. Укажите основные операции прядения:

Варианты ответа: а) чесание; б) шлихтование; в) предпрядение; г) разрыхление и трепание; д) снование.

5. Верно ли, что нити, идущие вдоль ткани, называются уточной системой?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

6. Укажите, какие из перечисленных свойств учитываются при раскросе:

Варианты ответа: а) осыпаемость; б) намокаемость; в) пиллингуемость; г) каландрирование.

7. Верно ли, что повторяющийся рисунок переплетения называется раппортом?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет.

8. Укажите, чем отличается бязь от ситца:

Варианты ответа: а) переплетением; б) жесткостью; в) окраской; г) весом.

9. Укажите, какие операции включает процесс производства нетканых текстильных полотен:

Варианты ответа: а) перемотка пряжи; б) формирование настила; в) шлихтование; г) скрепление настила; д) красильно-отделочные операции.

10. Верно ли, что ватины делятся на нетканые и трикотажные?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет

11. Верно ли, что армированные нитки имеют сердечник из шелковых натуральных нитей?

Варианты ответа: а) Да; б) Нет

12. Ленты представляют собой:

Варианты ответа: а) тканые полосы; б) плетеные полосы; в) вязаные полосы; г) сетчатое полотно.

13. Что общего между крючками, петлями и пряжками из низкоуглеродистой стали?

Варианты ответа: а) одинаковая форма; б) для защиты от коррозии поверхность лакируют или оксидируют; в) способ прикрепления.

14. Укажите, какие из перечисленных прокладочных материалов используют для фронтального дублирования полочек пиджаков и пальто:

Варианты ответа: а) флизелин; б) прокладочная ткань из полиэтилена высокого давления; в) прокламелин; г) многозональная прокладочная ткань.

15. Укажите, какие из перечисленных требований предъявляются к плащевым и курточным тканям:

Варианты ответа: а) водоупорность; б) отбеленность; в) теплозащитность; г) гигроскопичность.

Эталон ответов по ОП.03 Материаловедение

В	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1в	а	а, в	а	б	б	а	б	б, в, е	а	а	б, г	б	в	а	а, б
2в	в	б	а	б	а	а	б	б	а, в	б	д	а	а	б	а, д
3в	а, д	б	а	а, г	а	б	г	а, г, д	а	а	б	б	б	г	а, в
4в	а	1-б 2-в 3-д 4-г 5-а	а	а	б, в	в	а	а, в	а	а	а, в	б	а, б	а	а, в
5в	г	б	а	а, в, г	б	а	а	б, г	б, г, д	а	б	а	б	г	а

Критерии оценки:

«5» - 90 – 100% правильных ответов;

«4» - 70 – 89% правильных ответов;

«3» - 50 – 69% правильных ответов;

«2» - менее 50% правильных ответов.

Критерии оценки представленных тестовых заданий:

«5» - 14 – 15- правильных ответов;

«4» - 11 – 13 правильных ответов;

«3» - 8 – 10 правильных ответов;

«2» - менее 8 правильных ответов.

Составитель _____ Л.Г.Гараян
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ПЦК

«__» _____ 20__ г.

Комплект заданий для контрольной работы
По дисциплине Материаловедение

Контрольный срез №3 (5 семестр)

Задание:

Индивидуальное задание. Каждому студенту определить вид отделки четырех образцов тканей

Контрольный срез №4 (5 семестр)

Задание:

Определить (один образец ткани)

1. Назначение ткани (материала)
2. Волокнистый состав.
3. Переплетение (способ получения).
4. Вид отделки.
5. Технологические свойства.
6. Режимы ВТО.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется, если студент выполнил работу без ошибок и недочетов, допустил не более одного недочета.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент выполнил работу полностью, но допустил в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, или не более двух недочетов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент правильно выполнил не менее половины работы или допустил не более двух грубых ошибок, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется если студент допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка «3» или если правильно выполнил менее половины работы.

Составитель _____ Л.Г.Гараян
(Подпись)

«__» _____ 20__ г.