

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 23.09.2023 18:19:49
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

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
Зам. директора по УР


М.В. Мартыненко
«15» 09 2020г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение

Специальность СПО 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология
швейных изделий

Форма обучения очная

Учебный план 2020 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией

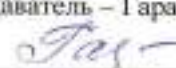
Протокол № 8 от «12» 03 2020г.

Председатель ПЦК

 Будаш О.И.

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель – Гараян Л.Г.

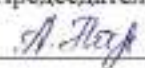

«12» 03 2020г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол № _____ от «___» _____

Председатель УМК института

 А.Б. Нарыжная

Пятигорск 2020

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
Зам. директора по УР
М.В. Мартыненко
«12» 03 2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Специальность 29.02.04 Конструирование, моделирование и
технология швейных изделий

Форма обучения очная

Учебный план 2020 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией

Протокол № 8 от «12» 03 20

Председатель ПЦК

О.И. Будап

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель

Н.В. Козлова

«12» 03 2020г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол № от « »

Председатель УМК института

А.Б. Нарыжная

Пятигорск, 2020

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла и изучается в 5 семестре.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

1. Распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам;
2. Подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
3. Выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов;
4. Подбирать способы и режимы обработки материалов для изготовления различных деталей;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

1. Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов;
2. Классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве;
3. Особенности строения, назначения и свойства различных материалов;
4. Виды обработки различных материалов;
5. Требования к качеству обработки деталей;
6. Виды износа деталей и узлов;
7. Классификацию, свойства и область применения сырьевых материалов;
8. Требования техники безопасности при хранении и использовании различных материалов;

1.4. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения учебной дисциплины студент должен овладеть:

Общими компетенциями:

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3 Принимать решение 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 личного 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

Профессиональными компетенциями:

ПК 1.2 Осуществлять подбор тканей и прикладных материалов по эскизу модели

ПК 1.4 Выполнять наклепку деталей на фигуре или манекене

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

78 академических часов, из них:

48 академических часов – аудиторные занятия,

30 академических часов – самостоятельная работа.

2.1. Учебно-тематический план учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов, тем учебной дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах				Формы текущего контроля успеваемости (по разделам дисциплины) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС	
	Раздел 1. Текстильные волокна и нити	5	4	6	-	4	Тестирование Собеседование
1	Тема1.1Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна	5	2	4	-	2	
2	Тема1.2 Химические волокна	5	2	2	-	2	
	Раздел 2. Основы технологии производства тканых материалов	5	4	2	-	4	Собеседование Письменный опрос Тестирование
3	Тема 2.1 Прядение	5	2	-	-	2	
4	Тема 2.2 Ткачество	5		-	-	-	
5	Тема2.3 Отделка тканей	5	2	2	-	2	
	Раздел 3 Состав, строение и свойства тканей и конструкционных материалов.	5	6	6	-	4	Тестирование Письменный опрос
6	Тема 3.1 Состав тканей.	5	2	2	-	2	
7	Тема3.2 Строение тканей.	5		-	-	-	
8	Тема 3.3. Характеристика простых и мелкоузорчатых ткацких переплетений.	5	2	2	-	-	
9	Тема 3.4 Характеристика сложных и крупноузорчатых ткацких переплетений.	5		2	-	-	
10	Тема 3.5Свойства тканей.	5	2	-	-	2	
	Раздел 4	5	10	10	-	18	Тестирование

	Ассортимент тканей и других швейных материалов						Реферат Собеседование Письменный опрос
11	Тема 4.1 Ассортимент х/б и льняных тканей.	5	2	2	-	2	
12	Тема 4.2 Ассортимент шерстяных и шелковых тканей	5		2	-	2	
13	Тема 4.3 Нетканые материалы	5	2	2	-	2	
14	Тема 4.4 Утепляющие материалы	5		-	-	2	
15	Тема 4.5 Материалы для соединения деталей одежды	5	2	2	-	2	
16	Тема 4.6 Отделочные материалы	5		-	-	-	
17	Тема 4.7 Одежная фурнитура. Прокладочные материалы и ткани	5	2	-	-	4	
18	Тема 4.8 Выбор тканей и материалов для швейного изделия.	5	2	2	-	4	
	Итого:		24	24	-	30	Экзамен

2.2. Наименование и краткое содержание лекций

№	Наименование разделов и тем учебной дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
5 семестр			
1	Раздел 1. Текстильные волокна и нити Тема 1.1 Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна Понятия о волокне и нити. Классификация текстильных волокон. Основные свойства волокон. Основные виды конструкционных, металлических и не металлических материалов. Строение, химический состав, свойства волокон хлопка, льна, шерсти, шелка. Влияние строения и свойств волокон на внешний вид и свойства вырабатываемых тканей и материалов.	Лекция визуализация	2
2	Тема 1.2 Химические волокна Виды, сырье, общий принцип получения, строение и физико-химические свойства волокон. Металлические и металлизированные нити; получение, виды, свойства. Влияние строения и свойств химических волокон на внешний вид и свойства вырабатываемых тканей.		2
3	Раздел 2 Основы технологии производства тканых материалов Тема 2.1 Прядение, Тема 2.2 Ткачество Основные процессы прядения. Характеристика видов	Лекция - беседа	2

	пряжи и нитей из натуральных и химических волокон. Сущность подготовки нитей основы и утка к ткачеству. Процесс выработки ткани на ткацком станке.		
4	Тема 2.3 Отделка тканей Основные процессы отделки тканей (на примере х/б тканей). Специальные виды отделки. Определение нитей основы и утка	Лекция визуализация.	2
5	Раздел 3 Состав, строение и свойства тканей и конструкционных материалов. Тема 3.1 Состав тканей, Тема 3.2 Строение тканей. Классификация тканей по волокнистому составу. Влияние волокнистого состава на внешний вид и свойства тканей. Методы определения волокнистого состава тканей: лабораторный и органолептический. Основные признаки определения в ткани лицевой и изнаночной сторон. Классификация ткацких переплетений.		2
6	Тема 3.3. Характеристика простых и мелкоузорчатых ткацких переплетений, Тема 3.4 Характеристика сложных и крупноузорчатых ткацких переплетений. Характеристика простых и мелкоузорчатых ткацких переплетений. Влияние переплетений на свойства тканей. Характеристика сложных и крупноузорчатых ткацких переплетений, влияние переплетений на свойства тканей.		2
7	Тема 3.5 Свойства тканей. Механические, физические свойства тканей и их определения. Технологические, оптические свойства тканей и их определения.	Лекция с разбором конкретных ситуаций	2
8	Раздел 4 Ассортимент тканей и других швейных материалов Тема 4.1 Ассортимент х/б и льняных тканей, Тема 4.2 Ассортимент шерстяных и шелковых тканей Группировка х/б и льняных тканей по торговому прейскуранту. Характеристика пошивочных свойств х/б и льняных тканей. Группировка шерстяных тканей по торговому прейскуранту. Характеристика и пошивочные свойства шерстяных тканей. Группировка шелковых тканей по торговому прейскуранту. Характеристика и пошивочные свойства шелковых тканей.		2
9	Тема 4.3 Нетканые материалы, Тема 4.4 Утепляющие материалы Принцип изготовления нетканых материалов. Классификация нетканых материалов по способу получения и волокнистому составу. Ассортимент, пошивочные свойства. Общие сведения о натуральном мехе(свойства,		2

	строение, ассортимент). Общие сведения о способах производства искусственного меха.		
10	Тема 4.5 Материалы для соединения деталей одежды, Тема 4.6 Отделочные материалы Общие сведения о материалах, применяемых для соединения деталей одежды, требования предъявляемые к ним. Швейные нитки, их получение, группировка (по роду волокна, способу отделки, назначению). Клеи применяемые для соединении деталей одежды, их виды, характеристика , свойства. Виды отделочных материалов(ленты, тесьмы, шнуры, кружево, шитье).Их свойства, применение и требование предъявляемые к ним.		2
11	Тема 4.7Одежная фурнитура. Прокладочные материалы и ткани Одежная фурнитура, ее виды, свойства, применение. Требования предъявляемые к одежной фурнитуре. Виды прокладочных материалов и тканей, требования предъявляемые к ним. Свойства и режимы обработки.	Лекция с разбором конкретных ситуаций	2
13	Тема 4.8 Выбор тканей и материалов для швейного изделия. Требования к комплектованию материалов в пакет швейных изделий. Влияние состава пакета материалов на формоустойчивость деталей и эксплуатационные показатели одежды.		2
	Итого:		24

2.3. Наименование и краткое содержание лабораторных работ

Данный вид работ не предусмотрен учебным планом.

2.4.Наименование и краткое содержание практических (семинарских) занятий

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
	5 семестр		
1	Раздел 1 Текстильные волокна и нити Тема 1.1 Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна Практическая работа №1 1.Исследование строения натуральных волокон. 2.Методы распознавания натуральных волокон.	Семинар-круглый стол	2 2
2	Тема 1.2 Химические волокна Практическая работа №2 Исследование строения химических волокон. Методы их распознавания.		2
3	Раздел 2 Основы технологии производства тканых материалов Тема 2.3 Отделка тканей Практическая работа №3 Определение вида отделки, направления нитей основы		2

	и утка в тканях		
4	Раздел 3 Состав, строение и свойства тканей и конструкционных материалов. Тема 3.1 Состав тканей Практическая работа №4 Определение волокнистого состава тканей		2
5	Тема 3.3 Характеристика простых и мелкоузорчатых ткацких переплетений Практическая работа №5 Анализ и исследование ткацких переплетений. Построение ткацких переплетений по образцам тканей		2
6	Тема 3.4 Характеристика сложных и крупноузорчатых ткацких переплетений. Практическая работа №6 Анализ и исследование ткацких переплетений. Построение ткацких переплетений по образцам тканей.		2
7	Раздел 4 Ассортимент тканей и других швейных материалов Тема 4.1 Ассортимент хлопчатобумажных и льняных тканей Практическая работа №7 Анализ и изучение ассортимента хлопчатобумажных и льняных тканей. Определение их основных свойств назначение и режимов обработки.	Семинар-круглый стол	2
8	Тема 4.2 Ассортимент шерстяных и шелковых тканей Практическая работа №8 Анализ и изучение ассортимента шерстяных и шелковых тканей. Определение их основных свойств назначение и режимов обработки.		2
9	Тема 4.3 Нетканые материалы Практическая работа №9 Анализ и изучение ассортимента нетканых материалов. Определение основных свойств, назначения и режимов обработки в швейном производстве		2
10	Тема 4.5 Материалы для соединения деталей одежды Практическая работа №10 Анализ и изучение материалов для соединения деталей одежды (с использованием персональных компьютеров)	Семинар-круглый стол	2
11	Тема 4.8 Выбор тканей и материалов для швейного изделия Практическая работа №11 Выбор материалов для пакета мужского костюма (зимнего пальто). Обоснование выбора материалов для пакета одежды.		2
	Итого:		24

2.5. Виды и содержание самостоятельной работы студента; формы контроля

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание; вид самостоятельной работы	Форма контроля	Зачетные единицы (часы)
5 семестр			
1	Раздел 1 Текстильные волокна и нити Тема 1.1 Общие сведения о волокнах. Натуральные волокна Вид самостоятельной работы: Устное сообщение на тему : «Основные виды конструкционных , металлических и не металлических материалов.» Работа с литературой, подготовка к тестированию.	Собеседование Тестирование	2
2	Тема 1.2 Химические волокна Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы: «Новые виды химических волокон». Работа с литературой, подготовка к тестированию.	Собеседование Тестирование	2
3	Раздел 2 Основы технологии производства тканых материалов Тема 2.1 Прядение Вид самостоятельной работы: Самостоятельное изучение темы: «Новые виды пряжи». Работа с литературой, подготовка к тестированию.	Собеседование Тестирование	2
4	Тема 2.3 Отделка тканей Вид самостоятельной работы: Индивидуальное задание каждому учащемуся: определить вид отделки, направление Н.О. и Н.У. пяти образцов тканей. Составление кроссвордов. Работа с литературой, подготовка к тестированию.	Письменный опрос Тестирование	2
5	Раздел 3 Состав, строение и свойства тканей и конструкционных материалов. Тема 3.1 Состав тканей Вид самостоятельной работы: Индивидуальное задание каждому учащемуся: подобрать четыре образца ткани, определить их волокнистый состав, лицевую и изнаночную стороны. Работа с литературой	Письменный опрос	2
6	Тема 3.5. Свойства тканей Вид самостоятельной работы: Индивидуальное задание каждому учащемуся: определить технологические свойства трех образцов ткани. Подготовка к тестированию.	Тестирование	2
7	Раздел 4 Ассортимент тканей и других швейных материалов. Тема 4.1 Ассортимент х/б и льняных тканей Вид самостоятельной работы: Индивидуальное задание каждому учащемуся: подобрать по три образца х/б, льняных тканей, определить их основные пошивочные свойства, назначение. Работа с литературой.	Письменный опрос	2
8	Тема 4.2 Ассортимент шерстяных и шелковых тканей Вид самостоятельной работы: Индивидуальное задание каждому учащемуся: подобрать по три образца шерстяной и шелковой тканей, определить их основные пошивочные свойства, назначение. Работа с литературой, подготовка к тестированию.	Собеседование Тестирование	2
9	Тема 4.3 Нетканые материалы	Собеседование	2

	Вид самостоятельной работы: Задания каждому учащемуся: подобрать три образца нетканых материалов, визуально определить следующие характеристики: волокнистый состав, способ получения, технологические свойства, область применения. Подготовка к тестированию.	Тестирование	
10	Тема 4.4 Утепляющие материалы Вид самостоятельной работы: Устное сообщение на тему: «Объемные нетканые полотна, свойства и их применение» Индивидуальное задание каждому учащемуся: подобрать три образца утепляющих материалов дать им характеристику (состав, способ производства, технологические свойства, применение). Углубленное изучение строения и свойств натурального и искусственного меха, написание реферата. Подготовка к тестированию.	Реферат Собеседование Тестирование	2
11	Тема 4.5 Материалы для соединения деталей одежды Вид самостоятельной работы: Индивидуальное задание каждому учащемуся: подобрать швейные нитки для двух образцов тканей. Подготовка к тестированию.	Собеседование Тестирование	2
12	Тема 4.7 Одежная фурнитура. Прокладочные материалы и ткани Вид самостоятельной работы: Индивидуальное задание каждому учащемуся: выполнить подбор фурнитуры и прокладочных материалов для изготовления швейных изделий (пальто, платье, юбка). Углубленное изучение свойств одежной фурнитуры и прокладочных материалов. Написание и проработка конспекта, подготовка к тестированию.	Собеседование Тестирование	4
13	Тема 4.8 Выбор тканей и материалов для швейного изделия Вид самостоятельной работы: Индивидуальное задание каждому учащемуся: произвести выбор материалов для пакета юбки и платья. Углубленное изучение этапов выбора материалов для пакета одежды. Работа с литературой. Написание реферата	Реферат Собеседование	4
	Итого:		30

3. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5 семестр – Экзамен

Вопросы к экзамену

- 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.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Рекомендуемая литература

4.1.1. Основная литература:

1. Алексеев, В. С. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / В. С. Алексеев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — 978-5-9758-1894-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87077.html>

2. Тюменев, Ю.Я. Материалы для процессов сервиса в индустрии моды и красоты : учебное пособие / Ю.Я. Тюменев, В.И. Стельмашенко, С.А. Вилкова. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 400 с. : табл., схем., ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02241-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452657>
3. Максимюк, Е. В. Материаловедение швейного производства : учебное пособие / Е. В. Максимюк. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 220 с. — ISBN 978-985-503-933-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94318.html>.

4.1.2. Дополнительная литература:

1. Мендельсон В.А. Технология швейных изделий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Мендельсон, А.Р. Грей. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 204 с. — ISBN 978-5-7882-1815-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62320.html>
2. Юргель Е.А. Оборудование швейного производства. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : пособие / Е.А. Юргель. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 148 с. — ISBN 978-985-503-532-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67670.html>

4.1.3. Методическая литература:

Методические указания для практических занятий.

Методические указания для самостоятельной работы.

4.1.4. Интернет – ресурсы:

- <http://shveyr.ru/category/materialovedenie-shvejnogo-proizvodstva/> - Швейное производство
- <http://msd.com.ua/shvejnoe-proizvodstvo/klei-i-kleevye-prokladochnye-materialy-primenyaemye-v-shvejnom-proizvodstve/> - Клеи и клеевые прокладочные материалы, применяемые в швейном производстве
- <http://www.mashyk.ru/press2.shtml> - Технология производства трикотажных изделий

4.2. Программное обеспечение:

«Специальное программное не требуется»

4.3. Материально-техническое обеспечение дисциплин.

Кабинет материаловедения

Парты, стулья, доска, наглядные пособия.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, письменного опроса тестирования, собеседования, а также выполнения обучающимися рефератов

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Перечень подтверждаемых компетенций
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: 1. Распознавать и классифицировать конструкционные и сырьевые материалы по внешнему виду, происхождению, свойствам; 2. Подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ; 3. Выбирать и расшифровывать марки конструкционных материалов; 4. Подбирать способы и режимы обработки материалов для изготовления различных деталей; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: 1. Основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов; 2. Классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве; 3. Особенности строения, назначения и свойства различных материалов; 4. Виды обработки различных материалов; 5. Требования к качеству обработки деталей; 6. Виды износа деталей и узлов; 7. Классификацию, свойства и область применения сырьевых материалов; 8. Требования техники безопасности при хранении и использовании различных материалов;	Собеседование Письменный опрос Тестирование Реферат	ОК 2 - 6, 9 ПК 1.2, 1.4

