

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины ОП.01 Материаловедение является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав социально-гуманитарного цикла.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Цель

– приобретение обучающимися теоретических знаний и практических умений в области материалов, используемых при изготовлении одежды.

Задачи:

– получить представление о происхождении сырья для текстильных и нетекстильных материалов, об основах текстильных производств

– научиться распознавать волокнистый состав текстильных материалов, ткацкие и трикотажные переплетения

– ориентироваться в строении, свойствах, ассортименте и качестве швейных материалов при их подборе для проектирования и производства одежды разных видов

– научиться правильно выбирать способы и средства для ухода за одеждой при ее эксплуатации

Освоение дисциплины ОП.01 Материаловедение направлено на формирование общих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды,

ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

- профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Определять виды и детали швейных изделий в эскизах и лекалах; свойства и качество материалов для изделий различных ассортиментных групп.

ПК 1.2. Раскраивать швейные изделия, подкраивать отделочные детали и детали подкладки.

ПК 1.3. Выполнять поэтапную обработку и изготовление швейных изделий по индивидуальным заказам.

ПК 1.4. Обслуживать швейное оборудование и оборудование для влажно-тепловой обработки.

ПК 1.5. Использовать техническую, технологическую и нормативную документацию.

ПК 2.1. Выполнять поузловой контроль качества швейного изделия.

ПК 2.2. Определять причины возникновения дефектов при изготовлении изделий.

ПК 2.3. Предупреждать и устранять дефекты швейной обработки.

ПК 3.1. Выявлять область и вид ремонта.

ПК 3.2. Подбирать материалы для ремонта.

ПК 3.3. Выполнять технологические операции по ремонту и обновлению швейных изделий.

ПК 4.1. Выполнять зарисовку (технический рисунок) модели.

ПК 4.2. Определять размерные признаки фигуры человека.

ПК 4.3. Рассчитывать и изготавливать лекала базовых конструкций одежды.

ПК 4.4. Проводить примерки на фигуре заказчика, исправлять дефекты посадки.

ПК 4.5. Осуществлять авторский надзор за реализацией изготовления изделия.

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

- подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ;
- применять материалы при выполнении работ.

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

- общую классификацию материалов, характерные свойства и области их применения;
- общие сведения о строении материалов;
- общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	34
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
теоретические занятия	30
практические занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	0
в том числе:	
1. определение волокнистого состава образца тканей	
2. определение уточной и долевого нитей на образцах	
3. определение переплетений нитей в образце ткани	
4. определение лицевой и изнаночной сторон	
Промежуточная аттестация в форме: дифференцированного зачёта в 1 семестре	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.01 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала,	Объем часов	Коды компетенций
1	2	3	4
Тема 1. Введение. Волокнистые материалы	Содержание учебного материала	10	ОК , ОК 3-7, ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК2.3 ПК 3.1-ПК3.3 ПК 4.1-ПК4.5
	1. Введение. Классификация волокон		
	2. Натуральные волокна растительного происхождения. Ассортимент хлопчатобумажных тканей		
	3. Натуральные волокна животного происхождения. Ассортимент тканей из натурального шелка и натуральной шерсти		
	4. Химические волокна искусственного производства. Ассортимент тканей из искусственных волокон		
	5. Химические волокна синтетического производства. Ассортимент тканей из синтетических волокон	2	
	Практические занятия		
1. Определение волокнистого состава ткани			
Тема 2. Основы технологии производства тканых материалов	Содержание	6	ОК , ОК 3-7, ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК2.3 ПК 3.1-ПК3.3 ПК 4.1-ПК4.5
	1. Виды текстильных нитей		
	2. Основные процессы прядения		
	3. Ткацкое производство. Отделка тканей	2	
	Практические занятия		
1. Дифференцированный зачет. Определение уточной и долевого нитей на образцах, определение лицевой и изнаночной сторон			
Тема 3. Строение и свойства тканей	Содержание	6	ОК , ОК 3-7, ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК2.3 ПК 3.1-ПК3.3 ПК 4.1-ПК4.5
	1. Волокнистый состав тканей		
	2. Строение тканей. Ткацкие переплетения		
	3. Свойства тканей		
Тема 4. Классификация материалов для одежды. Их качество	Содержание	4	ОК 1 ОК , ОК 3-7, ОК 9 ПК 1.1-ПК 1.5 ПК 2.1-ПК2.3 ПК 3.1-ПК3.3 ПК 4.1-ПК4.5
	1. Качество материалов для одежды		
	2. Стандартизация. Сортность материалов	4	
	Практические занятия		
Тема 5. Нетканые полотна	Содержание	4	
	1. Производство нетканых полотен. Ассортимент нетканых материалов для одежды		
	2. Ассортимент других материалов для одежды		
ВСЕГО		34	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета материаловедения.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- автоматизированные рабочие места обучающихся (АРМО), оборудованные персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации;

- маркерная доска;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- принтер.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор;
- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- интерактивная доска;
- проектор;
- шкаф с наглядными пособиями и образцами различных тканей и материалов для изготовления швейных изделий;
- плакаты и таблицы, штативы для таблиц.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная учебная литература:

1. Савостицкий, Н. А. Материаловедение швейного производства: учебник для студентов СПО/ Н. А. Савостицкий, Э. К. Амирова. - 10-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 288 с.

2. Стельмашенко, В. И. Материаловедение для одежды и конфекционирование : учебник СПО / В. И. Стельмашенко, Т. В. Розаренова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 308 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456008>.

Дополнительная учебная литература:

1. Савостицкий Н.А, Амирова Э.К. Материаловедение швейного производства – М.: АCADEMA, 2010.- 240с

2. Бекмурзаева Л.А., Водорезова В.Ф., Шайкевич Е.И.– Технология одежды из кожи. Учебное пособие / Москва, ФОРУМ – ИНФРА-М, 2004.- 140с.

3. Могузова Т.В, Байкова Н.Н., Тулупова Е.В., Стрельцова Е.В. Практикум по производственному обучению профессии «портной»: Учеб. Пособие для НПО – М.: Издательский центр «Академия», 2004.- 240с.

Интернет-источники

– Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов -

<http://fcior.edu.ru/>

– Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». - <http://window.edu.ru/>

– Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru/>

– Научная электронная библиотека (НЭБ) - <http://www.elibrary.ru>

– Кибер Ленинка - <http://cyberleninka.ru/>