

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области
«Новомосковский техникум пищевых биотехнологий»**

**Рабочая программа учебной дисциплины
ОП 03. ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ**

Новомосковск

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии СПО

29.01.07
код

Портной
наименование специальности (профессии)

Организация-разработчик: ГПОУ ТО «Новомосковский техникум пищевых биотехнологий»

Быкова Светлана Николаевна, преподаватель, высшая категория

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы материаловедения

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **29.01.07 Портной**.

Программа учебной дисциплины может быть использована для подготовки по профессии: Портной.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке и переподготовке работников при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной 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 характеристику материалов, характерные свойства и области их применения;
- общие сведения о строении материалов;
- общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **54** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **44** часов;

самостоятельной работы обучающегося **10** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	44
в том числе:	
практические занятия	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	10
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы материаловедения»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Тема 1. Волокнистые материалы	Содержание учебной дисциплины		9	
	1	Введение. Классификация волокнистых материалов		
	2	Понятие о волокне. Классификация текстильных волокон		
	3	Строение и свойства волокон		
	4	Хлопок. Лен		
	5	Шерсть. Шелк		
	6	Искусственные волокна		
	7	Синтетические волокна		
	Практические занятия		6	
	1	Определение растительных волокон		
	2	Определение волокон животного происхождения		
Тема 2. Строение и свойства тканей	Содержание учебной дисциплины		9	
	1	Общие сведения о прядении		
	2	Виды текстильных нитей		
	3	Свойства и пороки нитей		
	4	Ткацкое производство. Пороки ткацкого производства		
	5	Отделка тканей		
	6	Ткацкие переплетения		
	7	Свойства тканей		
	8	Сортность тканей		
	Практические занятия		2	
	1	Ткацкие переплетения		
Тема 3. Классификация материалов	Содержание учебной дисциплины		10	
	1	Ассортимент хлопчатобумажных, льняных тканей		
	2	Ассортимент шерстяных, шелковых тканей		
	3	Трикотажные материалы		
	4	Нетканые материалы		
	5	Материалы для соединения деталей одежды		
	6	Утепляющие материалы		
	7	Отделочные материалы и фурнитура		
	8	Подкладочные и прокладочные материалы		
	Практические занятия		8	

	1	Характеристика хлопчатобумажных, льняных тканей		
	2	Характеристика шерстяных, шелковых тканей		
	3	Определение трикотажных и нетканых материалов		
	4	Материалы для соединения деталей одежды		
	5	Отделочные материалы и фурнитура		
Самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составляемых преподавателем). - Подготовка сообщений. - Подготовка к практической работе с использованием методических рекомендаций преподавателя, выполнение заданий практической работы, оформление практической работы			10	
Всего			54	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Основы материаловедения», библиотеки и читального зала с выходом в Интернет.

Оборудование учебного кабинета:

- учебно-методическое обеспечение дисциплины;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и выходом в Интернет;
- мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Савостицкий Н.А. Материаловедение Швейного производства. М.- Издательский Центр «Академия», 2008.

Дополнительные источники:

1. Мальцева Е.П. Материаловедение швейного оборудования. – М.: Легпромбытиздат, 1986.
2. Савостицкий Н.А. Материаловедение швейного производства – Ростов-на-Дону, Феникс, 2002.

Интернет-ресурсы

1. **edu.ru.modules.php**. Нормативные документы. Профессия «Портной»
2. **window.edu.ru**. Профессия «Портной»
3. **surpk.ru.indek.php**. Портной

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
Подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ	Практические занятия.
Применять материалы при выполнении работ	Практические занятия.
Знания:	
Общую характеристику материалов, характерные свойства и области их применения	Практические занятия.
Общие сведения о строении материалов;	Практические занятия.
Общие сведения, назначение, виды и свойства различных текстильных материалов.	Практические занятия.