

Рабочая программа учебной дисциплины **«Материаловедение»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих 29.01.08 «Оператор швейного оборудования» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 767).

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Режевской политехникум»

Разработчик:

Горохова Елена Александровна - преподаватель 1 квалификационной категории, мастер производственного обучения высшей квалификационной категории.

Рекомендована экспертной группой ГАПОУ СО «Режевской политехникум»

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_\_\_г.

Председатель экспертной группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись ФИО

**Содержание:**

1. Паспорт программы учебной дисциплины
2. Структура и примерное содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации программы учебной дисциплины
4. Контроль и оценка освоения результатов учебной дисциплины
5. **Паспорт программы учебной дисциплины**
   1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 19601 «Швея»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованав дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области легкой промышленности

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся

***должен уметь:***

* определять дефекты ткацкого производства и отделки
* определять группы тканей и их назначение
* определять вид и  назначение нетканых материалов
* подбирать швейные нитки в соответствии с материалом
* производить подбор фурнитуры к швейному изделию
* производить подбор прокладочных и отделочных материалов к швейному изделию

***должен знать:***

* классификацию и виды волокон
* ассортимент тканей
* свойства тканей, их характеристику и влияние их на процессы изготовления одежды
* ассортимент утепляющих материалов, их характеристику
* ассортимент, назначение и свойства фурнитуры
* виды, свойства, назначение прокладочных и  отделочных материалов

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов.

**2.** **Структура и примерное содержание учебной дисциплины**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *58* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *58* |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *12* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *12* |
| *Итоговая аттестация в форме зачета* | |

**2.2. Тематический план и содержание учебной**

**дисциплины *материаловедение* (58 часов)**

**Введение** (2 часа)

* .Значение предмета в профессиональной деятельности.

1. **Материалы, применяемые для   изготовления   швейных    изделий** (8 часов)

* Виды, свойства, назначение материалов.
* Требования к качеству материалов;

1. **Волокнистые материалы и их свойства**(14 часов)

* Волокна, получаемые для изготовления тканей. Классификация волокон по происхождению.
* Натуральные волокна растительного происхождения.
* Волокна животного происхождения.
* Штапельные волокна.
* Химические волокна

**Лабораторная работа:**

 определение  волокнистых материалов  и  их свойств.

1. **Ассортимент тканей. Отделка.** (12часов)

* Хлопчатобумажные ткани
* Шерстяные ткани
* Льняные ткани
* Шёлковые ткани
* Трикотажные полотна. Свойства трикотажных полотен.

**Лабораторная  работа:**

Распознавание тканей по волокнистому составу

1. **Фурнитура и отделочные материалы**(22 часа)

* Пуговицы. Их классификация по форме, размерам, способу крепления и назначению. Крючки, петли, кнопки, застёжки "молния".
* Отделочные материалы. Тесьма, ленты, шнуры, кружева.

**Практическая работа: оформление образцов «отделочных материалы»** (4 часа).

1. **Условия реализации программы учебной дисциплины.**

Реализация программы дисциплины производится в учебном кабинете:

**«**Технологии швейных изделий и специального рисунка» - № 26 по адресу: г. Реж, ул. Трудовая 93;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места студентов;

- рабочее место преподавателя;

**3.1. Материально-техническое обеспечение:**

При изучении программного материала используются технические средства обучения, наглядные пособия, рисунки, схемы, натуральные образцы материалов, коллекции волокон.

Для контроля качества знаний используются тестовые задания, карточки – задания, кроссворды, индивидуальный опрос и др. формы контроля.

**3.2. Информационное обеспечение обучения:**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Э.А.Амирова, Н.А.Савостицкий. «Материаловедение швейного производства»

(Учебное пособие -2006 год ).

2. А.П.Жихарев. «Материаловедение швейного производства» (1-е .

издание). Учебное пособие – 2005 год.

3. Н.А.Савостицкий, Э.К.Амирова - «Материаловедение швейного производства», учебник, 6-е изд., исправленное, М.: Издательский центр «Академия», 2012 год

**3.3. Кадровые условия:**

Учебную дисциплину «Материаловедение» реализует преподаватель со средним специальным образованием первой квалификационной категории.

.

1. **Контроль и оценка освоения результатов**

**учебной дисциплины**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися итогового задания в виде самостоятельной практической работы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Формы и методы контроля и**  **оценки результатов обучения** |
| 1. **освоенные умения**: 2. Знать ассортимент ткани 3. Определять направление долевой нити. 4. Определять лицевую и изнаночную сторону ткани. 5. Определять вид трикотажного материала. 6. Определять вид утепляющего материала. 7. Определять виды подкладочных и прокладочных материалов. 8. Определять виды отделочных материалов и фурнитуры. | Практические занятия  Лабораторные работы  Контрольные работы |
| **усвоенные знания:**   1. Ассортимент тканей для швейных изделий. 2. Дефекты ткани. 3. Определение нити основы и утка. 4. Способы определения лицевой и изнаночной сторон. 5. Виды трикотажных материалов. 6. Виды утепляющих материалов. 7. Виды отделочных материалов и фурнитуры. 8. Виды подкладочных и прокладочных материалов; ассортимент и свойства. |  |