МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

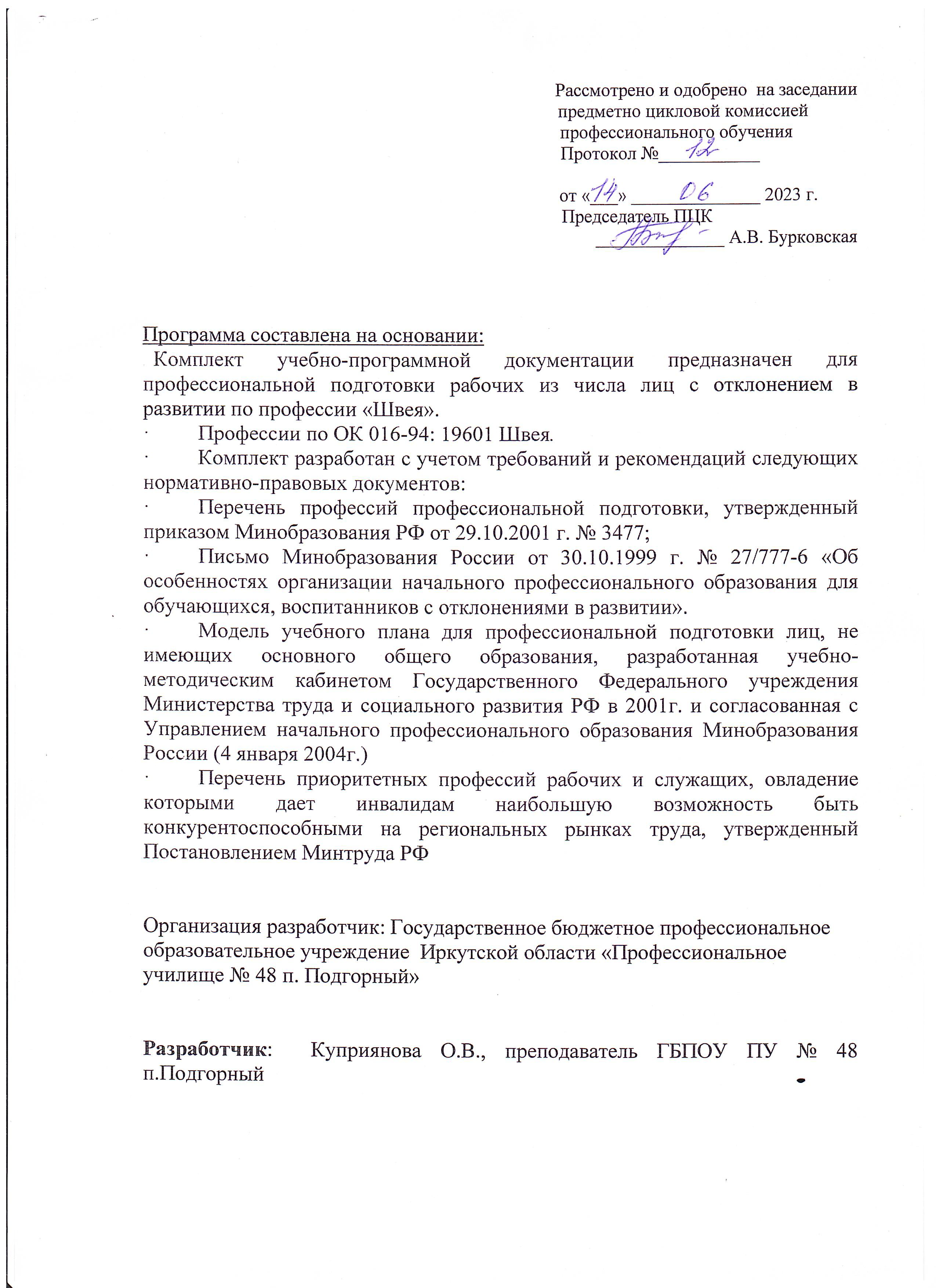
«Профессиональное училище №48 п. Подгорный»

(ГБПОУ ПУ № 48 п. Подгорный)

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Материаловедение

2023 г.



**Содержание.**

1. **Пояснительная записка** 4

1. **Структура и содержание предмета** 5-8
2. **Условия и реализации программы** 9
3. **Контроль и оценки результатов освоения предмета** 10

**1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Пояснительная записка**

Рабочая программа предназначена для подготовки квалифицированных рабочих по профессии «Швея» из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Программа предусматривает изучение теоретического материала по предмету «Материаловедение», выполнение лабораторных и практических работ, выполнение домашних заданий.

В соответствии с профессиональной характеристикой в результате изучения предмета обучающиеся

Должны знать:

- виды волокнистых материалов и их свойства;

- ассортимент материалов;

- ткацкое производство и способы отделки тканей.

Должны уметь:

- различать ассортиментные группы материалов;

- определять виды переплетения по образцу материала;

- выявлять дефекты тканей и определять сорт;

- подбирать в соответствии с материалом нитки и фурнитуру;

- правильно ухаживать за материалами.

Данный курс рассчитан на 40 часов в год. На изучение каждого раздела отводится определенное количество часов.

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА**

**2.1 Объем предмета и виды учебной работы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п /п | Темы | Количество часов | | |
| Всего | Теория | ЛПЗ |
| 1 | Введение | 1 | 1 | - |
| 2 | Волокнистые материалы | 6 | 4 | 2 |
| 3 | Технология получения тканей | 4 | 4 | - |
| 4 | Строение и свойства тканей | 8 | 6 | 2 |
| 5 | Сортность тканей | 1 | 1 | - |
| 6 | Ассортимент тканей | 8 | 6 | 2 |
| 7 | Дублированные материалы, искусственная и натуральная кожа | 2 | 2 | - |
| 8 | Нетканые материалы | 1 | 1 | - |
| 9 | Трикотажные материалы | 1 | 1 | - |
| 10 | Материалы для соединения деталей одежды | 1 | 1 | - |
| 11 | Утепляющие материалы | 2 | 2 | - |
| 12 | Отделочные материалы и фурнитура | 3 | 3 | - |
| 13 | Уход за изделиями | 1 | 1 | - |
| 14 | Контрольная работа в виде теста | 1 | - | - |
|  | **Итого:** | **40** | **34** | **6** |

**2. 2. Тематический план и содержание учебной дисциплины. Материаловедение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)** *(если предусмотрены)* | | ***Объем часов*** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** |
| **Раздел 1. Введение** | | | ***1*** |  |
| **Тема 1.1.**  **Введение** | 1 | Знакомство с предметом.  Общие сведения о швейных материалах. | *1* | *1* |
| **Раздел 2. Волокнистые материалы и их свойства** | | | ***6*** |  |
| **Тема 2.1**  **Волокнистые материалы и их свойства** | 1 | Общие сведения, классификация волокон. Натуральные волокна: хлопок, лен, шерсть, шелк. Химические волокна. Неорганические волокна. | *4* | *1* |
| 2 | Лабораторно - практическая работа. «Распознавание видов натуральных и химических волокон и материалов из них» | *2* |
| **Раздел 3. Технология получения тканей** | | | ***4*** |  |
| **Тема 3.1**  **Технология получения тканей** | 1 | Прядение. Процессы прядения. | *1* | *2* |
| 2 | Классификация нитей по структуре. | *1* |
| *3* | Ткацкое производство. Системы прядения. Отделка тканей | *2* |
| **Раздел 4. Строение и свойства тканей** | | | ***8*** |  |
| **Тема 4.1**  **Строение и свойства тканей** | 1 | Волокнистый состав тканей. Строение тканей. Классификация ткацких переплетений. Отделка тканей. Плотность тканей. Фазы строения тканей, структура поверхности тканей. Свойства тканей. | *6* | *1* |
| 2 | Лабораторно - практическая работа. «Определение ассортимента тканей» | *2* |
| **Раздел 5. Сортность тканей** | | | ***1*** |  |
| **Тема 5.1**  **Сортность тканей** | *1* | Стандартизация тканей, показатели качества и определение сортности материала по дефектам. | *1* | *1* |
| **Раздел 6. Ассортимент тканей** | | | ***8*** |  |
| **Тема 6.1**  **Ассортимент тканей** | *1* | Характеристика ассортимента. Прейскуранты на ткани. Ассортимент хлопчатобумажных тканей, льняных, шерстяных, шелковых. | *6* | *2* |
| *2* | Лабораторно - практическая работа. «Распознавание ассортимента подкладочных и прокладочных материалов». | *2* |
| **Раздел 7. Дублированные материалы, искусственная и натуральная кожа** | | | ***2*** |  |
| **Тема 7.1 Дублированные материалы, искусственная и натуральная кожа** | *1* | Искусственная и натуральная кожа. Ассортимент кожи, краткая характеристика, свойства. | *1* | *1* |
| *2* | Пленочные и дублированные материалы, краткая характеристика. | *1* |
| **Раздел 8. Нетканые материалы** | | | ***1*** |  |
| **Тема 8.1 Нетканые материалы** | *1* | Производство нетканых материалов. Ассортимент нетканых материалов. | *1* | *1* |
| **Раздел 9. Трикотажные материалы** | | | ***1*** |  |
| **Тема 9.1 Трикотажные материалы** | *1* | Классификация трикотажных переплетений. | *1* | *2* |
| **Раздел 10. Материалы для соединения деталей одежды** | | | ***1*** |  |
| **Тема10.1 Материалы для соединения деталей одежды** | *1* | Швейные нитки. Классификация, требования к качеству, область применения, обозначение номеров. | *1* | *2* |
| **Раздел 11. Утепляющие материалы** | | | ***2*** |  |
| **Тема 11.1 Утепляющие материалы** | *1* | Виды материалов, краткая характеристика. Натуральный и искусственный мех | *2* | *2* |
| **Раздел 12. Отделочные материалы и фурнитура** | | | ***3*** |  |
| **Тема 12.1 Отделочные материалы и фурнитура** | *1* | Одежная фурнитура, характеристика и классификация. Лента, тесьма, шнуры, кружева характеристика и классификация. Ассортимент клеев и клеевых материалов. | *3* | *2* |
| **Раздел 13. Уход за изделиями** | | | ***1*** |  |
| **Тема 13.1 Уход за изделиями** | *1* | Чистка и химчистка. Условные символы для маркировки изделий. | *1* | *2* |
|  |  | **Контрольная работа в виде теста** |  |  |
| **Итого** | ***40*** |  |

**3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.**

**Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**.

Реализация программы дисциплины требует наличие учебного кабинета

**Оборудование учебного кабинета:**

Посадочные места по количеству обучающихся;

Рабочее место преподавателя;

Комплект учебно-наглядных материалов;

Телевизор;

Ноутбук.

**Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий**,** Интернет**-**ресурсов**,**

дополнительной литературы

**Основные источники**:

В.И. Стельмашенко, Т.В. Розаренова, материаловедение для одежды и конфекционирование – 3-е изд., М; Юрайт, 2022

**Дополнительные источники:**

Н.А. Савостицкий, Э.К. Амирова «Материаловедение швейного производства» - М.: «Академкнига», 2000;

С.А. Устинова, «Общие сведения о швейных материалах: теоретические основы профессиональной деятельности» - М.: «Академкнига», 2005;

Г.А. Крючкова «Техноогия и материалы швейного производства» - М.: «Академия», 2003.

**Интернет-ресурсы**

<https://academia-moscow.ru/ftp_share/_books/fragments/fragment_18842.pdf>

- основы материаловедения швейного производства  [https://infourok.ru/glossariy\_po\_discipline\_materialovedenie-519442.htm /](http://www.ecoculture.ru/)

- глоссарий по дисциплине «Материаловедение»

[https://tvorim-sami.ru/rukodelie/istorii-o-rukodelii/299-istoriya-vozniknoveniya-tkaney.html](http://www.ecocommunity.ru/) - история возникновения тканей.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Контроль и оценка** результатов освоения дисциплины «Материаловедение» осуществляется преподавателем в процессе проведения устного опроса обучающихся по темам разделов программы.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ Темы** | **Вопросы для опроса** |
| 1 | - Перечислите текстильные материалы.  - Что такое текстильное волокно.  - Перечислите важные характеристики волокон. |
| 2 | - Что такое пряжа.  - Что такое нить и их виды.  -Что такое ткань.  - Как производится процесс обработки тканей. |
| 3 | - Какие факторы влияют на свойства тканей.  - Что такое плотность тканей.  - Какие свойства тканей вы знаете. |
| 4 | - Что такое ассортимент.  - Что такое прейскурант.  - Какие виды категорий стандартов вы знаете.  - Что такое сорт продукции. |
| 5 | - Как классифицируют ткани по виду сырья.  - Каковы свойства разного вида сырь.  - Какими свойствами обладают различные виды тканей. |
| 6 | - Что такое трикотажное волокно.  - В чем заключается процесс вязания полотна.  - Как определяют сорт трикотажного полотна. |
| 7 | - Что называют неткаными полотнами.  - Как готовят основу нетканого полотна. |
| 8 | - Что собой представляют комплексные материалы.  - Какие комплексные материалы вызнаете.  - Для чего получают пленочные материалы.  - Что служит сырьем для производства пленок. |
| 9 | - Что такое натуральный мех и каковы его свойства. |
| 10 | - Какие материалы используют для прокладки.  - Какие утепленные прокладки вы знаете.  - Что такое фурнитура.  - Виды фурнитуры. |
| 11 | - Какие требования предъявляют к швейным ниткам.  - Какие требования предъявляют клеям. |
| 12 | - Какие материалы используют для белья.  - Какие материалы используют для изготовления платьев. |
| 13 | - Какие вещества используют для стирки изделий. |
| **Итоговая аттестация**: Контрольная работа в виде теста | |