Министерство образования Ярославской области

 ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского

**Методические рекомендации**

 по учебной дисциплине

ОП.1 Материаловедение

по профессии: 29.01.33 Мастер по изготовлению швейных изделий

 очно - заочного (вечернего) отделения

г.о. Переславль-Залесский

2024 г.

Методические рекомендации по учебной дисциплине ОП.1 Материаловедение составлены на основе учебного плана очного отделения ГПОУ ПК им. А. Невского и по специальности среднего профессионального образования (далее СПО 29.01.07 Портной) и на основе рабочей программы по учебной дисциплине ОП.1 Материаловедение.

Организация - разработчик: ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского.

Разработчик: Павлова Т.А., преподаватель ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского.

Рассмотрена на заседании Утверждаю

кафедры сервиса и дизайна зам. директора по НМР

Протокол № \_\_ от \_\_\_\_ 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Стоян А.В.

Зав. кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

/ Соболева Н.Ю../

**Пояснительная записка**

Контрольная работа является обязательной по учебной дисциплине «Материаловедение» по профессии Мастер по изготовлению швейных изделий.

В соответствии с учебным планом студенты-заочники выполняют и представляют в колледж контрольную работу, без которой не допускаются к дифференцированному зачету. По структуре контрольная работа состоит из комплексного задания, включая практический и весь теоретический материал изученный в течении всего курса. Теоретические вопросы контрольной работы являются вопросами, выносимыми на дифференцированный зачет.

Приступая к работе, следует ознакомиться с её содержанием, подобрать и изучить указанную в списке литературу, следя за новыми изданиями в печатном виде или онлайн форматах.

 Контрольная работа может быть выполнена в компьютерном варианте.

**Требования к оформлению контрольной работы:**

Контрольная работа в компьютерном варианте.

1. Объём работы – 5-8 страниц машинописного текста с одной стороны листа в виде оформленных таблиц; размер шрифта -14 в таблицах -12, название шрифта – Times New Romen, межстрочный интервал - полуторный; размеры служебных полей: левое 20-30 мм, верхнее -20 мм, (нумерацию страниц ставить посередине верхнего поля), правое поле – 10 мм, нижнее – 15 мм; на первой странице указать вариант согласно списку в журнале группы;
2. Практическое задание включает зарисовку технического рисунка в чёрно-белом варианте (вид спереди, вид сзади) формат листа А - 4; практическое задание - заполнение конфекционной карты (приложение 1), размер шрифта - 12 мм в альбомном формате А - 4; в конце работы указывается список литературы в алфавитном порядке фамилий авторов, представляется дата окончания работы и личная подпись студента.

Выполненная контрольная работа сдаётся (высылается) в колледж на рецензирование в соответствии с графиком учебного процесса.

Задания для контрольной работы студентам выдаются согласно варианта по номеру в списке журнала учебных занятий на момент установочной сессии.

**Теоретические вопросы для дифференцированного зачёта.**

1. Натуральные волокна растительного происхождения: хлопок, строение, основные характеристики хлопкового волокна.
2. Синтетические волокна, строение, основные характеристики поливинилхлоридного (хлорин) и поливинилспиртового (винил) волокон.
3. Волокнистые материалы. Классификация текстильных волокон.
4. Натуральные волокна растительного происхождения: шёлк, строение, основные характеристики шёлкового волокна.
5. Химические волокна. Классификация химических волокон. Этапы производства химических волокон.
6. Искусственные волокна, строение, особенности искусственных волокон, характеристика вискозного волокна.
7. Искусственные волокна, особенности искусственных волокон, характеристика полинозного волокна.
8. Искусственные волокна, строение, особенности искусственных волокон. Характеристика ацетатного, триацетатного волокон.
9. Виды синтетических волокон. Характеристика свойств синтетических волокон: капрон, основные характеристики полиамидного капронового волокна.
10. Синтетические волокна, строение, основные характеристики полиэфирного лавсанового волокна.
11. Производство тканей. Основные операции - процессы прядения.
12. Натуральные волокна растительного происхождения: лён, строение, основные характеристики льняного волокна.
13. Синтетические волокна, строение, основные характеристики полиакрилонитрильного нитронового волокна.
14. Ткачество. Виды ткацких станков. Дефекты ткацкого производства.
15. Натуральные волокна растительного происхождения: шерсть, строение, основные характеристики шерстяного волокна.

**Практическое задание.**

Практическое задание включает зарисовку технического рисунка в чёрно-белом варианте (вид спереди, вид сзади) формат листа А – 4, описание выбранной модели; заполнение конфекционной карты (приложение 1), включающей несколько таблиц с характеристикой всего пакета материалов и фурнитуры для выбранной модели.

***Основные источники:***

1. А.П. Жихарев, Г.П. Румянцева, Е. А. Кирсанова «Материаловедение швейного производства»: Учебник для нач. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 356с.

***Дополнительные источники:***

1. Савостицкий Н.А, Амирова Э.К. «Материаловедение швейного производства»: Учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия»: Высшая школа, 2011. – 240с.
2. Практикум по материаловедению швейного производства: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Б.А. Бузов, Н.Д. Алыменкова, Д.Г. Петропавловский. - М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 416 с.
3. Материаловедение в производстве изделий лёгкой промышленности (швейное производство): Учебник для студ. высш. учеб. заведений / Б.А. Бузов, Н.Д. Алыменкова; Под ред. Б.А. Бузова. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 448 с.
4. Петрова М. В. «Технология обработки тканей. Учебное пособие. Серия «Высшее образование». Ростов н /Д: «Феникс», 2010. – 96 с.

***Интернет ресурсы:***

1.rusaika – 7. Ucoz. ru / index/materialovebenie/ 0-12.

w.w.w. nadomu. ru/ 19. Hml.

2. Shveynyk.ru / books/ shey\_ proizvodstvo/ shey\_ proizvodstvo\_ 74.html.