

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное учреждение
Калининградской области
профессиональная образовательная организация
«Технологический колледж»

Рабочая программа
по профессии 16909 «Портной»

Заведующий
по учебно-методической работе
Ивашкина Н. А. Ивашкина

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями квалификационных характеристик по профессии (ЕТКС).

Приказа МИНОБР РФ № 292 от 18 апреля 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих

Организация-разработчик: государственное бюджетное учреждение Калининградской области профессиональная образовательная организация «Технологический колледж» (ГБУ КО ПООТК)

Разработчики:
педагогические работники ГБУ КО ПООТК

Рассмотрена на заседании кафедры
Сервиса Таранек Т.Л. Таранек Т.Л.

Согласовано

ООО «Балтийская линия»
руководитель



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки по профессиям рабочих, должностям служащих по профессии «Портной».

Документация включает в себя: квалификационные характеристики, учебный план, тематические планы и программы для подготовки рабочих на 2 - 3-й разряды, квалификационные характеристики (на каждый разряд), экзаменационные билеты и список учебной литературы.

Продолжительность обучения по данной профессии – 2 месяца.

Обучение осуществляется как групповым, так и индивидуальным методами.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий.

В процессе обучения особое внимание обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований и правил безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих правил безопасности труда, предусмотренных программами, при изучении каждой темы, или при переходе к новому виду работ, в процессе производственного обучения значительное внимание уделяет правилам безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый обучающийся умеет самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ

Программа представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки.

Основная цель подготовки по программе – прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности в качестве Портного 2 разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

«Портной» **2 разряда** должен уметь:

1. Выполнять работу на универсальных и специальных швейных машинах с приспособлениями и без них, в соответствии с техническими требованиями;
2. Проверять неисправность и установку машинной иглы, регулировать натяжение и заправлять верхнюю и нижнюю нить;
3. Устанавливать и регулировать высоту подъема лапки и величину давления ее на ткань, регулировать длину стежка;
4. Регулировать скорость машины при выполнении различных видов швов;
5. Распознавать виды швейных материалов, их лицо и изнанку;
6. Располагать ткань под иглой в зависимости от характера работы (шов стачной, встык и др.);
7. Проверять качество выполняемой работы;
8. Соблюдать правила ТБ, производственной санитарии и противопожарные мероприятия.

знать:

1. Устройство и назначение универсальных швейных машин, применяемые приспособления, номера игл, правила ухода за машиной;

2. Правила работы на машине, регулирование частоты строчек и натяжение нити, правила смены игл и шпуль;
3. Виды основных и швейных материалов, их назначения, пошивочные свойства;
4. Наименования деталей, изделий и способы их обработки;
5. Технические условия выполнения операций, последовательность обработки деталей, изделий в потоке;
6. Виды и причины брака, возможного в процессе выполнения работ и меры его предупреждения;
7. Правила и инструкция по ТБ и промышленной санитарии

ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Лица, поступающие на обучение по профессии 16909 «Портной», должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Нормативный срок освоения программы 320 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОФЕССИИ 16909 «ПОРТНОЙ»

№п/п	Наименование предмета	Всего часов
1.	Основы экономики отрасли и предприятия	6
2.	Основы материаловедения	20
3.	Основы деловой культуры	6
4.	Оборудование швейных изделий	20
5.	Технология изготовления швейных изделий	20
6.	Основы конструирования и моделирования одежды	30
7.	Технология пошива швейных изделий по индивидуальным заказам	50
8.	Производственное обучение	162
9.	Квалификационный экзамен	6
	Итого	320

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ОТРАСЛИ И ПРЕДПРИЯТИЯ»

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Сфера обслуживания как составная часть экономики	2
2.	Экономика предприятий сферы обслуживания и услуг	2
3.	Оплата труда	2
	ИТОГО	6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Тема № 1. Сфера обслуживания как составная часть экономики

Современные формы концентрации сферы обслуживания. Роль и место сферы обслуживания в экономике страны. Экономическая эффективность инвестиций в сфере обслуживания

Тема № 2. Экономика предприятий сферы обслуживания и услуг

Организационно-правовые формы предприятий в сфере обслуживания. Ресурсы предприятий сферы обслуживания. Результаты деятельности предприятий сферы обслуживания. Функционирование предприятия в сфере обслуживания.

Тема № 3. Оплата труда

Оплата труда. Заработная плата. Фонд оплаты труда. Формы оплаты труда. Система оплаты труда. Компенсационные выплаты. Стимулирующие выплаты.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ»

	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
Раздел 1	Текстильные волокна	4
1	Натуральные волокна: хлопок, лен, шерсть, шелк	2
2	Химические волокна (искусственные и синтетические)	2
Раздел 2	Основы технологии текстильного производства	4
3	Прядение	2
4	Ткачество и отделка тканей	2
Раздел 3	Состав, строение и свойства тканей	8
5	Состав тканей	2
6	Строение тканей	2
7	Механические и технологические свойства тканей	2
8	Физические и оптические свойства тканей	2
Раздел 4	Ассортимент тканей	4
	Бельевые, плательные, сорочечные и костюмные ткани	2
	Подкладочные и прокладочные материалы	2
	Всего	20

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

РАЗДЕЛ 1. Текстильные волокна

Слушатель должен знать:

- классификацию текстильных волокон и их основные свойства;
- преимущества и недостатки натуральных, искусственных и синтетических волокон;
- влияние строения и свойств волокон на внешний вид и свойства вырабатываемых тканей.

Слушатель должен уметь:

- исследовать строение и свойства волокон.

Общие сведения о волокнах

Содержите дисциплины «Материаловедение», ее место и роль в системе получаемых знаний, связь с другими дисциплинами учебного плана. Виды материалов, применяемых для изготовления одежды, и основные требования, предъявляемые к ним. Понятие о волокне и нити. Классификация текстильных волокон. Основные размерные характеристики волокон: линейная плотность и длина. Свойства волокон: разрывная нагрузка, удлинение, стойкость к истиранию, гигроскопичность, теплостойкость, термостойкость, электризуемость.

Натуральные волокна: хлопок, лен

Хлопок. Виды хлопчатника. Развитие и строение хлопка. Химический состав и свойства его волокон. Влияние строения волокон на внешний вид и свойства тканей из них. Область применения хлопковых волокон.

Лен. Льноводство. Строение льняных волокон. Их химический состав и свойства. Влияние строения волокон на внешний вид и свойства тканей из них. Область применения волокон льна.

Натуральные волокна: шерсть, шелк

Шерсть. Виды шерсти в зависимости от происхождения и способов получения. Типы волокон шерсти, их строение, свойства и химический состав. Влияние строения

и свойств волокон на внешний вид и свойства тканей из них. Область применения шерстяных волокон.

Натуральный шелк. Шелководство. Получение шелка-сырца. Строение коконной нити, ее химический состав. Основные свойства натурального шелка. Характер горения натуральных волокон.

Химические волокна (искусственные)

Возникновение и развитие производства химических волокон, их роль в современной сырьевой базе. Характеристика производства вискозного волокна. Строение, химический состав и свойства искусственных волокон, их влияние на внешний вид и свойства тканей из них. Область применения искусственных волокон.

Химические волокна (синтетические)

Виды синтетических волокон и принципы их получения из гетероцепных и карбоцепных соединений. Строение и свойства волокон капрона, лавсана, нитрона, хлорина, винола, спандекса, область их применения. Мононити, комплексные нити, профилированные, штапельные волокна. Влияние строения и свойств синтетических волокон на внешний вид и свойства тканей из них. Характеристика металлических нитей, область их применения. Характер горения химических волокон.

РАЗДЕЛ 2. Основы технологии текстильного производства

Слушатель должен иметь представление:

о системах прядения, ткачестве, технологии отделки тканей, трикотажном и нетканом производствах.

Слушатель должен знать:

- классификацию пряжи и нитей;
- влияние ткацких дефектов на качественные показатели материалов;
- виды отделок тканей, их влияние на свойства материалов и назначение изделия.

Слушатель должен уметь:

- определять направление нитей основы и утка, лицевую и изнаночную стороны.

Прядение

Основные процессы прядения. Характеристика пряжи из хлопка, льна, шерсти, натурального шелка, штапельных волокон. Классификация пряжи. Виды нитей и особенности их получения. Элементарные, комплексные, крученые и текстурированные нити. Свойства пряжи и нитей: линейная плотность, разрывная нагрузка, удлинение, крутка. Влияние строения и свойств пряжи и нитей на внешний вид и свойства тканей. Условные обозначения пряжи и нитей. Дефекты пряжи и нитей. Совершенствование технологии текстильного производства.

Ткачество

Подготовка нитей основы и утка к ткачеству. Процесс выработки ткани на ткацком станке. Виды ткацких станков. Дефекты ткачества, их влияние на процессы швейного производства. Совершенствование технологии ткацкого производства.

Отделка тканей

Задачи отделочного производства. Основные процессы отделки хлопчатобумажных, шерстяных и шелковых тканей. Специальные виды отделки хлопчатобумажных и шелковых тканей. Дефекты отделочных операций, их влияние на процессы швейного производства. Методы определения направления нитей основы и утка, лицевой и изнаночной сторон тканей.

РАЗДЕЛ 3. Состав, строение и свойства тканей

Слушатель должен знать:

- классификацию тканей, ткацких переплетений;
- влияние волокнистого состава тканей и ткацких переплетений на внешний вид;
- свойства тканей;

- процессы швейного производства.

Слушатель должен уметь:

- определять волокнистый состав и свойства тканей;
- виды переплетений; выполнять графическое изображение переплетений.

Состав тканей

Классификация тканей по волокнистому составу. Влияние состава тканей на их внешний вид и свойства. Методы определения волокнистого состава: органолептический, лабораторный. Отличительные признаки хлопчатобумажных, льняных, чистошерстяных и полушерстяных тканей, тканей из натурального, искусственного и синтетического шелка.

Строение тканей

Показатели строения тканей. Классификация ткацких переплетений. Особенности графического изображения простых и мелкоузорчатых переплетений. Характеристика простых, мелкоузорчатых, сложных и крупноузорчатых переплетений. Влияние переплетений на внешний вид и свойства тканей, на снижение их материалоемкости. Плотность и заполнение тканей. Фактическая и максимальная плотность тканей. Их линейное и поверхностное заполнение. Влияние плотности на свойства тканей и на процессы швейного производства.

Размерные характеристики тканей

Толщина ткани и методы ее определения. Влияние толщины ткани на ее свойства и назначение, на теплопроводность и износостойкость одежды, на процессы швейного производства. Учет толщины ткани при конструировании одежды. Ширина ткани и ее значение для рационального использования. Равномерность ширины в пределах куска ткани. Методы определения ширины ткани на предприятиях. Рациональная ширина тканей для изделий различного назначения. Длина ткани в куске и ее влияние на процессы массового раскроя в швейном производстве. Поверхностная плотность ткани; факторы, ее обуславливающие. Влияние поверхностной плотности на свойства ткани и на процессы швейного производства.

Механические свойства тканей

Предел прочности тканей при растяжении, раздирании и продавливают Факторы, влияющие на прочность тканей. Удлинение тканей. Методы определения разрывной нагрузки и удлинения тканей. Виды деформации при удлинении тканей и ее влияние на процессы швейного производства и эксплуатацию одежды. Сминаемость тканей. Способы определения сминаемости органолептическим и лабораторным методами. Влияние сминаемости на свойства тканей. Пути уменьшения сминаемости тканей. Жесткость и драпируемость тканей. Методы их определения. Факторы, влияющие на жесткость и драпируемость. Учет драпируемости тканей при моделировании одежды.

Технологические свойства тканей

Скольжение тканей. Зависимость скольжения от строения пряжи и нитей, их переплетения, отделки тканей. Определение степени скольжения, его влияние на процессы швейного производства. Сопротивление тканей резанию, влияние этого свойства на процессы раскроя. Сжимаемость тканей и ее влияние на процессы изготовления одежды и на расход швейных ниток. Осыпаемость тканей и раздвигаемость нитей в швах, методы их определения. Факторы, обуславливающие эти свойства, и их влияние на процессы швейного производства. Повреждение тканей иглой в зависимости от структурных параметров ткани, характера отделки и соответствия номера иглы обрабатываемой ткани. Усадка тканей. Методы определения усадки тканей различного волокнистого состава. Нормы усадки. Факторы, влияющие на ее величину. Учет усадки при влажно-тепловой обработке (ВТО) и конструировании одежды. Способность тканей к формованию при ВТО. Режимы ВТО. Особенности ВТО тканей, содержащих химические волокна. Дефекты, возникающие при ВТО, меры их предупреждения.

Физические свойства тканей

Гигроскопичность, намокаемость и водоупорность тканей, их характеристика и методы определения. Способы повышения водоупорности тканей специального назначения. Воздухо- и паропроницаемость тканей, их определение. Теплозащитные свойства тканей, факторы, их обуславливающие. Методы определения коэффициента теплопроводности. Пылеемкость и пылепроницаемость тканей, их зависимость от структуры и отделки тканей. Влияние пылеемкости и пылепроницаемости на назначение материалов. Электризуемость тканей и ее влияние на качество одежды. Методы снижения электризуемости.

Оптические свойства тканей

Цвет, колорит, вид рисунка и расцветки, блеск, прозрачность и белизна тканей. Художественное оформление тканей. Группировка тканей по расцветке. Влияние расцветки на раскрой тканей и назначение одежды из них. Ласы, причины их возникновения и способы устранения. Износостойкость тканей. Механические факторы износа тканей. Стойкость тканей к истиранию, методы ее определения. Опорная поверхность тканей. Усталость тканей. Физико-химические и биологические факторы износа тканей. Пути повышения износостойкости тканей и одежды из них.

РАЗДЕЛ 4. Ассортимент тканей

Слушатель должен знать:

- ассортимент тканей и других швейных материалов;
- материалы для соединения деталей одежды,
- отделочные материалы и одежду фурнитуру; требования, предъявляемые к ним.

Слушатель должен уметь:

- анализировать ассортимент материалов для составления их технических характеристик;
- определять свойства, назначение и режимы обработки в швейном производстве;
- подбирать материалы для пакета швейного изделия.

Общие сведения о классификации тканей

Система нумерации артикулов тканей. Понятие об ассортименте. Стандартная и торговая классификация тканей. Системы нумерации артикулов шерстяных, шелковых, льняных и хлопчатобумажных тканей.

Бельевые ткани

Требования, предъявляемые к бельевым тканям. Хлопчатобумажные и льняные бельевые ткани; их структура, свойства и режимы обработки. Ткани для корсетных изделий, их строение, свойства и режимы обработки.

Плательные и сорочечные ткани

Требования, предъявляемые к плательным и сорочечным тканям. Хлопчатобумажные и льняные ткани. Шерстяные камвольные и тонкосуконные ткани. Ткани из натурального шелка, химических нитей, штапельной пряжи. Техническая характеристика сорочечных и плательных тканей по структуре, свойствам, режимам обработки.

Костюмные и пальтовые ткани

Требования, предъявляемые к костюмным тканям. Хлопчатобумажные и шерстяные камвольные и тонкосуконные ткани. Костюмные ткани из химических волокон и нитей. Строение, свойства и режимы обработки костюмных тканей. Особенности обработки костюмных тканей, содержащих синтетические волокна. Требования, предъявляемые к пальтовым тканям. Шерстяные ткани: драп, сукно, пальтовые и ворсовые. Их строение, свойства, режимы обработки.

Подкладочные и прокладочные материалы

Требования, предъявляемые к подкладочным тканям. Характеристика основных видов шелковых, полшерстяных и хлопчатобумажных тканей. Их свойства и режимы обработки. Виды прокладочных материалов. Требования, предъявляемые к ним. Нетканые прокладочные материалы. Материалы с клеевым покрытием. Свойства и режимы обработки прокладочных материалов.

Материалы для соединения деталей одежды

Требования, предъявляемые к швейным ниткам. Классификация ниток. Хлопчатобумажные и синтетические швейные нитки. Шелковые нитки.

Отделочные материалы и одежда фурнитура

Отделочные материалы - ленты, тесьма, шнуры, кружева, шитье. Их свойства, использование в швейном производстве. Фурнитура: пуговицы, крючки, петли, пряжки, кнопки, застежки-молнии, текстильная застежка. Требования, предъявляемые к отделочным материалам и одежной фурнитуре.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

Основная:

1. [Гурович](#) Г.А. Основы материаловедения швейного производства: Учеб, пособие для нач. проф. образования: - М: Издательский центр «Академия», 2018. -208с.
2. Савостицкий Н.А., Амирова Э.К. Материаловедение швейного производства: Учеб, пособие для сред. проф. образования: - М: Издательский центр «Академия», 2018. - 227с.

Дополнительная:

1. [Жихарев](#) А.П., [Румянцева](#) Г.П., [Кирсанова](#) Е.А. Материаловедение. Швейное производство: Учеб, пособие для проф. образования: - М: Издательский центр «Академия», 2005. -240с.
2. Прейскуранты и ГОСТы на хлопчатобумажные, льняные, шелковые, шерстяные ткани, нетканые материалы, трикотажные полотна, искусственный мех.
3. [Алиева](#) Н.З. Физика материалов легкой промышленности: Учеб, пособие для высш. образования: - Ростов-на-Дону: Издательский центр «Феникс», 2007. -224с.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ДЕЛОВОЙ КУЛЬТУРЫ»

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Деловая культура	2
2.	Основы делового общения	2
3.	Психология общения в сфере услуг	2
	ИТОГО:	18

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Тема 1. Деловая культура

Общие сведения об эстетической культуре. Сферы эстетической культуры. Эстетическое воспитание. Общие сведения об этической культуре. Профессиональная этика. Этикет как составляющая деловой культуры. Речевой этикет. Культура телефонного общения. Деловая переписка. Визитные карточки в деловой жизни. Имидж мастера-парикмахера.

Тема 2. Основы делового общения

Характеристика общения. Восприятие в процессе общения. Психологические механизмы восприятия. Общение как взаимодействие. Общение как обмен информацией (коммуникативная сторона общения). Барьеры в общении. Невербальное общение. Методы развития коммуникативных способностей. Деловая беседа как форма общения. Публичное выступление. Аргументация.

Тема 3. Психология общения в сфере услуг

Психология как наука. Общие сведения о психических процессах, свойствах и состояниях человека.

Психологические основы общения.

Роль психологии в повышении культуры общения.

Общее понятие о личности, процессе ее формирования. Психологическая структура личности.

Способ определения темперамента и характера человека по внешнему виду. Зависимость профессиональных качеств от психических свойств личности.

Понятие о профессиональной направленности личности.

Специфика трудовой деятельности работника контактной зоны; ее компоненты: коммуникативный, конструкторский, организационный. Коммуникативные умения и навыки.

Характеристика процесса общения с психологической точки зрения. Психологические этапы процесса обслуживания клиента в парикмахерской. Индивидуальный подход. Значение установления психологического контакта.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБОРУДОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Охрана труда, электро- и пожарная безопасность	4
2	Классификация швейных машин	2
3	Игла швейной машины и ее назначение	2
4	Прямострочные машины	2
5	Стачивающе-обметочные машины	2
6	Швейные машины для выполнения загзагообразных строчек	2
7	Оборудование для ВТО и клеевого соединения деталей	2
8	Неполадки в работе швейной машины	4
	Всего	20

СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА:

В результате изучения дисциплины слушатель должен **знать:**

- основное технологическое оборудование швейного производства
- его назначение и принципы работы;
- оборудование для ВТО отдельных деталей и готового изделия;
- правила техники безопасности при обслуживании оборудования;

уметь:

- осуществлять контроль над эксплуатацией технологического оборудования;
- осуществлять контроль над эксплуатацией оборудования для влажно-тепловых работ;
- подобрать оборудование в зависимости от выбранных методов обработки и пошиваемого ассортимента изделий,
- устранять неполадки в работе швейных машин, влияющие на качество строчек

Тема 1. Охрана труда, электро- и пожарная безопасность

Охрана труда. Условия труда. Законодательство РФ по вопросам охраны труда.

Тема 2. Классификация швейных машин

Универсальные машины. Специальные машины. Машины-полуавтоматы. Машины-автоматы. Обозначения швейных машин.

Тема 3. Игла швейной машины и ее назначение

Формы иглы. Заточка заострения иглы. Ширина ушка. Стержень иглы и его размеры. Длинный желобок. Короткий желобок. Колба иглы и ее размеры.

Тема 4 Прямострочные машины

Машина КУР-1022-М кл. и модификации на ее основе. Заправка верхней нити. Нитепритягиватель. Шайбы регулятора натяжения. Крючок нитепритягивательной пружины. Нитенаправляющий угольник. Нитенаправитель. Заправка нижней нити. Челночное устройство. Челнок. Носик челнока. Шпульный колпачок Шпулька. Полый стержень шпульного колпачка. Прорезь шпульного колпачка. Пластинчатая пружина шпульного колпачка. Язычок шпульного колпачка. Пластина замочка шпульного колпачка. Стержень шпуледержателя. Маховое колесо. Электродвигатель. Педаль. Прижимная лапка. Зубчатая рейка. Регулятор стежка. Ножной подъем лапки.

Тема 5. Стачивающе-обметочные машины

Машины конструктивно-унифицированного ряда 51кл. Механизм иглы. Нижний петлитель. Верхний петлитель. Дифференциальное перемещение материала. Прижимная лапка. Изменение длины стежка. Регулировка ширины обметывания.

Тема 6. Швейные машины для выполнения загзагообразных строчек

Машина 1026кл. Разновидности зигзагообразных строчек. Заправка верхней нити. Регулировка длины стежка. Регулировка ширины строчки.

Тема 7. Оборудование для ВТО и клеевого соединения деталей

Классификация оборудования для влажно-тепловой обработки. Основные типы прессового оборудования для ВТО, Утюжилые столы. Утюги. Парогенераторы. Паровоздушные манекены.

Тема 8. Неполадки в работе швейной машины.

Регулировка натяжения верхней и нижней нитей. Чистка, смазка машины. Регулировка давления лапки на материал. Высота подъема лапки. Пропуски стежков. Повреждение материала. Грязная строчка. Изменение длины стежка. Неправильная обрезка края.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

Основная литература:

1. Львова С.А. Оборудование швейного производства: Учебник для нач. проф. образования. - М.: издательский центр «Академия», 2018. - 208 с.
2. Франц В. Я. производства: Учебник для сред. проф. образования. - М.: издательский центр «Академия», 2018. - 448 с.
3. Ермаков А.С. Оборудование швейных предприятий. В 2 частях. Часть 1. Швейные машины неавтоматического действия: Учебник для нач. проф. образования. - М.: издательский центр «Академия», 2018. - 304 с.

Дополнительная литература:

1. Ермаков А.С. предприятий: Учебник для нач. проф. образования. - М.: издательский центр «Академия», 2007.- 432 с.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ»

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1	Ниточные способы соединения деталей одежды	4
1.1	Организация рабочего места для ручных работ. Инструменты и приспособления для ручных работ	2
1.2	Технические условия для выполнения ручных, машинных и утюжильных работ	2
2	Технология обработки отдельных деталей и узлов	2
2.1	Обработка вытачек, клапанов, хлястиков, пат, поясов, шлевок, воланов, оборок, рюш	2
3	Поузловая обработка юбки	8
3.1	Обработка застежки на тесьму-молнию в боковом и среднем швах	2
3.2	Обработка верхнего среза поясом	2
3.3	Обработка верхнего среза подкройной обтачкой	2
3.4	Обработка низа юбки. Окончательная отделка	2
4	Поузловая обработка легкого платья	6
4.1	Обработка борта подбортом, втачивание воротника в горловину, притачных манжет и соединение их с рукавами	2
4.2	Соединение лифа с юбкой, втачивание рукавов в пройму	2
4.3	Обработка низа	2
	Итого:	20

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Раздел 1. Ниточные способы соединения деталей одежды

Организация рабочего места для ручных работ. Инструменты и приспособления для ручных работ. Оборудование и приспособление для утюжильных работ. Техника безопасности выполнения ручных, машинных и утюжильных работ. Терминология ручных, машинных и утюжильных работ. Технические условия для выполнения ручных, машинных и влажно-тепловых работ. Характеристика ручных стежков и строчек. Характеристика соединительных, краевых и отделочных швов.

Слушатель должен знать:

- организацию рабочего места для ручных работ
- инструменты для ручных работ (ручные иглы, наперстки, ножницы, сантиметровая лента);
- приспособления для ручных работ (манекен, лекала, колышек, булавки, линейки, угольники, мел)
- оборудование для утюжильных работ (утюги, прессы);
- виды утюгов (электрические, паровые, электропаровые, парозлектрические);
- температуру нагрева подошвы утюга в зависимости от обрабатываемой ткани;
- назначение прессов (специальные, универсальные)
- назначение паровоздушных манекенов;
- назначение отпаривателей;
- приспособления для утюжильных работ (колодки, пульверизаторы, проутюжильник) и их назначение
- технику безопасности при выполнении ручных работ (хранение и использование инструментов и приспособлений для ручных работ);
- технику безопасности при выполнении машинных работ (правила посадки за швейной машинкой, обслуживание);

-технику безопасности при выполнении утюжильных работ (правила использования и хранения оборудования для ВТО)

-терминологию ручных работ (сметывание, приметывание, наметывание, заметывание, вметывание, подшивание, пришивание, выметывание, впусшивание, обметывание);

-терминологию машинных работ (стачивание, притачивание, настрачивание, застрачивание, втачивание, обтачивание, растрачивание);

-терминологию утюжильных работ (приутюживание, заутюживание, разутюживание, сутюживание, оттягивание, дублирование, прессование, отпаривание, проутюживание, декатирование)

-ТУ при выполнении операций временного назначения;

-Ту на выполнение операций постоянного назначения;

-ТУ на выполнение операций из материалов различной толщины и плотности;

-ТУ на соединение деталей из ворсовых и скользящих тканей

-ТУ на выполнение внутренних и отделочных строчек;

-ТУ на соединение деталей из материалов разной толщины;

-использование ниток (по волокнистому составу и номерам) в соответствии с ассортиментом ткани

-ТУ на выполнение различных операций ВТО

-классификацию ручных стежков и строчек (прямых, косых, петельных, петлеобразных, крестообразных);

-терминологию, применяемую при выполнении ручных стежков и строчек

-приемы выполнения ручных стежков и строчек;

-правила техники безопасности при выполнении ручных работ

-классификацию машинных швов (соединительных, краевых, отделочных)

-терминологию, применяемую при выполнении машинных швов;

-приемы выполнения машинных строчек и швов;

-правила техники безопасности при выполнении машинных и утюжильных работ

Слушатель должен уметь:

-пользоваться инструментами и приспособлениями для ручных работ

-пользоваться инструментами и приспособлениями для утюжильных работ

-правильно использовать терминологию в соответствии с выполняемыми видами работ и операций

-выполнять различные виды ручных работ с соблюдением технических условий на их выполнение

-выполнять различные виды машинных работ с соблюдением технических условий на их выполнение

-выполнять различные виды утюжильных работ с соблюдением технических условий на их выполнение

-выполнять ручные стежки и строчки

-выполнять соединительные стачные, накладные, настрочные, бельевые швы;

-выполнять краевые обтачные, окантовочные, швы вподгибку;

-выполнять отделочные швы с кантом, рельефные швы, складки

Практическая работа: Выполнение образцов ручных стежков и строчек

Выполнение образцов машинных швов

Раздел 2. Технология обработки отдельных деталей и узлов

Обработка вытачек, клапанов, хлястиков, пат, поясов, шлевок, воланов, оборок, рюш, кокеток, накладных карманов, прорезного кармана с листочкой с втачными и настрочными концами, застежек на цельновыкроенной детали.

Слушатель должен знать:

-терминологию ручных, машинных, утюжильных работ;

-технические условия на выполнение различных деталей и узлов изделия;

-правила техники безопасности при выполнении ручных, машинных, утюжилых работ

Слушатель должен уметь:

-выполнять обработку вытачек, мелких деталей, воланов, оборок, рюш, притачных кокеток, накладных карманов, прорезных карманов с листочкой с втачными концами, с листочкой с настрочными концами, застежки притачными планками на цельновыкроенной детали.

Практическая работа: Выполнение образцов по обработке притачных кокеток, накладных карманов, прорезных карманов с листочкой с втачными концами, с листочкой с настрочными концами, застежки притачными планками на цельновыкроенной детали.

Раздел 3.Поузловая обработка юбки

Обработка застежки на тесьму-молнию, верхнего среза поясом и подкройной обтачкой, низа юбки.

Слушатель должен знать:

- детали кроя и наименование срезов деталей юбки;
- технологическую последовательность обработки юбки;

Слушатель должен уметь:

-выполнять обработку застежки на тесьму-молнию, верхнего среза юбки различными способами (притачным поясом, подкройной обтачкой), нижнего среза.

Практическая работа: Выполнение образцов по обработке застежек и верхнего среза юбки.

Раздел 4.Поузловая обработка легкого платья

Обработка вытачек, карманов, подбортов, борта, воротника, горловины в изделии без воротников, разрезов в рукавах, притачных манжет и соединение их с рукавами, низа рукавов отворотами и отложными манжетами, низа изделия. Втачивание рукавов в пройму.

Слушатель должен знать:

- детали кроя и наименование срезов деталей;
- технологическую последовательность обработки деталей;

Слушатель должен уметь:

-выполнять начальную обработку деталей, обработку карманов, борта подбортом и притачными планками, низа рукавов притачными манжетами, отворотами и отложными манжетами, воротников с окантовкой, кантом, горловины в изделии без воротников, низа изделия.

Упражнение: Выполнение образцов по обработке борта притачными планками, низа рукавов отворотами и отложными манжетами, воротников различных видов.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

Основная литература:

1. Технология швейных изделий: учебник / Н. Н. Бодяло [и др.]. – Витебск: УО «ВГТУ», 2018. – 307 с.

Дополнительная литература:

1. Конопальцева Н.М. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов. В 2-х ч. Ч.2: Технология изготовления одежды: учебное пособие для вузов / Н.М. Конопальцева, П.И.Рогов, Н.А. Крюкова. - М.: ИЦ «Академия», 2016. -288с.

2. Конопальцева Н.М. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов. В 2-х ч. Ч.1: Конструирование одежды: учебное пособие для вузов / Н.М. Конопальцева, П.И.Рогов, Н.А. Крюкова. - М.: ИЦ «Академия», 2016.-256с.

3. Силаева М.А.Пошив изделий по индивидуальным заказам: Учебник для нач.проф.образования/ Марина Александровна Силаева. -2-е изд., стер.- М.: издательский центр «Академия», 2014.-528с.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ»

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1	Общие сведения об одежде	5
2	Покрой одежды	1
3	Внешняя форма тела человека (тотальные признаки тела человека, Пропорции тела человека, телосложения человека; осанки человека	1
4	Антропометрические точки и их расположение на теле человека	1
5	Снятие мерок	2
6	Построение юбок	10
7	Расчет и построение прямой юбки	4
8	Построение конических юбок «солнце», «полусолнце»	2
9	Моделирование передних половинок	2
10	Моделирование задних половинок	2
11	Мужские брюки	5
12	1. Предварительный расчет. Построение базисной сетки	1
13	Построение передней половинки брюк	1
14	Построение задней половинки брюк	1
15	Моделирование передних половинок	1
16	Моделирование задних половинок	1
17	Легкое платье	10
18	Предварительный расчет. Построение базисной сетки	2
19	Построение спинки	2
20	Построение полочки	2
21	Моделирование полочки	2
22	Моделирование спинки	2
	ИТОГО:	30

В результате изучения обязательной части цикла слушатель должен:

уметь:

- 1) определять типы телосложения;
- 2) снимать мерки;
- 3) распределять прибавки при разработке конструкции изделия по участкам;
- 4) определять баланс изделия;
- 5) строить базовую конструкцию изделия;
- 6) производить необходимые расчеты;
- 7) проектировать отдельные детали изделия;
- 8) строить изделия различных силуэтов;
- 9) строить основу рукава;
- 10) делать расчет и построение воротников;
- 11) строить чертежи основ поясных изделий (юбок, брюк);
- 12) моделировать (изменять, переносить конструктивные линии) изделия;

знать:

- 1) размерные признаки для проектирования одежды;
- 2) методы измерения фигуры человека;
- 3) конструктивные прибавки, баланс изделия;
- 4) методы построения чертежа основы изделия;

- 5) принципы конструирования деталей на базовой основе;
- 6) принципы конструирования разных силуэтных форм изделия;
- 7) принципы конструирования основы рукава;
- 8) принципы конструирования воротников;
- 9) принципы конструирования юбок;
- 10) принципы конструирования брюк;
- 11) общие сведения о моделировании одежды;

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины рекомендуется наличие учебного кабинета «Основы конструирования и моделирования одежды».

Оборудование учебного кабинета:

- интерактивная доска с мультимедийным сопровождением;
- посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия - коллекция демонстрационных плакатов, макетов, работы из методического фонда, раздаточный материал, плакаты (на лекциях);
- рабочая тетрадь с вопросами, творческими заданиями и иллюстрациями по темам дисциплины.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- компьютеры, принтер, сканер, модем (спутниковая система), проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения (комплект лицензионного программного обеспечения), комплект учебно-методической документации.

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кочесова, Л.В. Конструирование женской одежды / Л.В. Кочесова. – М.: Изд. Центр «Академия», 2018
2. Радченко И. А. Конструирование и моделирование одежды на нетиповые фигуры/ И. А. Радченко – М.: Издательский центр «Академия», 2017
3. Радченко И. А., Косинец И. Б. Справочник закройщика/И. А. Радченко, И. Б. Косинец. – М.: Издательский центр «Академия», 2018
4. Э. К. Амирова, О. В. Сакулина, Б. С. Сакулин, А. Т. Труханова «Конструирование одежды» Академия 2019 г.
- 5.

Дополнительные источники:

1. Учебник для начального профессионального образования. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Академия, 2007. — 400 с. — ISBN 978-5-7695-3127-9
2. Иконникова, Г.А. Конструирование и технология поясных изделий/ Г.А. Иконникова, О.А. Сенаторова. - М.: Издательский центр «Академия», 2006
3. Радченко, И.А. Основы конструирования женской одежды. В 2 ч. ч. 1. / И.А. Радченко. – М.: Изд. Центр «Академия», 2010
5. Крючкова, Г.А. Конструирование женской и мужской одежды/Г.А. Крючкова.-М.: Издательский центр «Академия», 2010

Интернет-ресурсы:

1. <http://pokroyka.ru/vykrojka-rukava/modelirovanie-korotkih-rukavov-fonarik-volan-rukav-s-bufami/>
2. <http://www.osinka.ru/Sewing/Modelling/>
3. <http://porrivan.ru/proizvodstvo-odezhdy/konstruirovanie-odezhdy.html>
4. http://www.handly.ru/odejda/modelirovanie_i_konstruirovanie_jenskoy_odejdy/
5. <http://www.prosv.ru/ebooks/chernyakova/6.html>
6. <http://www.twirpx.com/file/164186/>
7. <http://kroyshit.narod.ru/024.htm>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ПОШИВА
ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ»**

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1	Технологическая последовательность обработки верхнего плечевого изделия	2
2	Техническое описание модели	2
1	Дублирование деталей и ВТО спинки	2
2	Обработка шлицы с притачной по низу подкладкой	2
3	Обработка шлицы с отлетной по низу подкладкой	2
4	Обработка бортов подбортами с отделочной строчкой	2
5	Обработка бортов в «чистый» край	2
6	Обработка бортов впусыванием	2
7	Обработка неотлетных углов бортов	2
8	Обработка отлетных углов бортов	2
9	Обработка потайной застежки	2
10	Обработка боковых и плечевых срезов	2
11	Обработка воротника и втачивание его в горловину	2
12	Обработка воротников типа «шаль» и «апаш»	2
13	Обработка воротника в мужском пиджаке	2
14	Обработка двухшовного рукава и соединению его с подкладкой	2
15	Обработка рукава с вытачной шлицей	2
16	Обработка рукава с открытой шлицей	2
17	Обработка отложных манжет и соединению их с рукавами	2
18	Соединение рукавов с проймами	2
19	Обработка подкладки	2
20	ВТО изделия перед соединением его с подкладкой	2
21	Обработка отлетной по низу подкладки с изделием	2
22	Окончательная отделка изделия	2
23	Обработка застежки в брюках с отрезными гульфиком и откосом	2
24	Обработка верхнего среза брюк	2
25	Обработка средних срезов брюк	2
	ИТОГО:	50

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ 16909 «ПОРТНОЙ»

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Тема: Вводное занятие	2
2	Тема: Безопасность труда, охрана труда и пожарная безопасность в учебных мастерских	4
3	Тема: Обучение приёмам выполнения ручных работ	30
	Выполнение прямых ручных стежков	6
	Выполнение косых ручных стежков	6
	Выполнение петлеобразных ручных стежков	6
	Пришивание фурнитуры	6
	Контрольная работа	6
4	Тема: Упражнение по заправке швейных машин, выполнение строчек и швов. ВТО швейных изделий.	72
	Заправка машины, выполнение прямых строчек	6
	Выполнение параллельных и фигурных строчек	6
	Соединительные швы: сточные, настрочные	6
	Накладные, бельевые швы	6
	Краевые швы в подгибку	6
	Краевые обтачные швы	6
	Краевые окантовочные швы	6
	Отделочные рельефные швы	6
	Отделочные швы с кантом	6
	Выполнение простых складок	6
	Обработка выточек, выточек - складок	6
	Обработка оборок, рюш. Соединение их с изделием	6
5	Тема: Обработка отдельных деталей и узлов одежды	54
	Обработка шлёвок, погон	6
	Обработка поясов, хлястиков, пат	6
	Обработка клапанов,	6
	Обработка листочек	6
	Обработка простых накладных карманов	6
	Обработка накладных карманов с окантованным краем	6
	Обработка накладных карманов с кантом по краям	6
	Обработка накладных карманов с рюшей по краям	6
	Обработка накладных карманов с листочкой	6
	Итого	162

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Тема 1. Вводное занятие

Ознакомление с режимом работы, трудовым распорядком в учебной мастерской, оснащением рабочих мест, программой и порядком проведения производственного обучения.

Тема 2. Безопасность труда, электро- и пожарной безопасности в учебной мастерской

Требования безопасности труда в учебной мастерской и на рабочих местах. Причины травматизма, меры по предупреждению травм.

Основные правила и инструкции по безопасности труда в учебной мастерской, их выполнение.

Основные правила электробезопасности. Первая помощь при поражении электрическим током.

Пожарная безопасность. Причины пожаров в швейных учебных мастерских, их предупреждение и устранение. Правила поведения при пожаре и пользования средствами пожаротушения. Порядок вызова пожарной команды.

Тема 3. Обучение приёмам выполнения ручных работ

Инструктаж по организации рабочего места, безопасным условиям труда.

Ознакомление с инструментами и приспособлениями для ручных работ, правилами пользования, содержания и хранения инструмента.

Правила заправки нитки в иглу. Показ и выполнение ручных стежков (прямого, косого, петельного, крестообразного, петлеобразного).

Выполнение строчек стежками: косыми (наметочной, выметочной, обметочной, подшивочной); прямыми (сметочной, заметочной, наметочной, выметочной и для образования сборки); крестообразными (подшивочной); петлеобразными (петли с глазком и без глазка, с каркасом и без него, закрепок прямой и фигурной). Пришивание пуговиц. Особенности сметывания косых срезов: сложной конфигурации, с посадкой, запасом ткани; из тканей с рисунком, в клетку, полоску; деталей со сборками

Тема 4. Упражнение по заправке швейных машин, выполнение строчек и швов. ВТО швейных изделий.

Инструктаж по организации рабочего места, безопасным условиям труда.

Освоение приемов подбора игл, ниток, вставки иглы в иглодержатель, заправки, регулировки и управления универсальной швейной машиной. Освоение правильной посадки, положения рук, ног на педали машины. Уход за машиной, чистка, смазка.

Ознакомление со спецмашинами в учебной мастерской.

Освоение рабочих приемов: пуска, регулировки скорости и остановки машины.

Правила пользования инструментами и приспособлениями при выполнении машинных работ

Тема 5. Обработка отдельных деталей и узлов одежды

Инструктаж по организации рабочего места и безопасным условиям труда.

Обработка клапана. Проверка кроя клапана и его подкладки, обтягивание клапана, подрезка шва, вывертывание, прокладывание отделочной строчки, оборки, канта, бейки.

Обработка пат, погонов, хлястиков, поясов. Обтачивание, вывертывание, прокладывание отделочной строчки.

Обработка различных видов листочек. Обработка верхнего и бокового краев и уточнение ширины листочки.

Обработка петель. Обметывание петель. Обработка петель из вытачного или плетеного шнура, из прямой полоски ткани: петель в шве планки; обтачных петель. Обработка петель на корсетных изделиях. Обработка петель на подбортах.

Обработка карманов. Обработка бокового прорезного кармана с клапаном. Обработка кармана «в рамку». Обработка кармана в подкладке (в женских пальто). Обработка верхнего прорезного кармана с листочкой. Обработка накладных карманов. Обработка нагрудных карманов.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Львова С.А. Оборудование швейного производства: Учебник для нач. проф. образования. - М.: издательский центр «Академия», 2018. - 208 с.
2. Франц В. Я. производства: Учебник для сред. проф. образования. - М.: издательский центр «Академия», 2018. - 448 с.
3. Ермаков А.С. Оборудование швейных предприятий. В 2 частях. Часть 1. Швейные машины неавтоматического действия: Учебник для нач. проф. образования. - М.: издательский центр «Академия», 2018. - 304 с.

Дополнительная литература:

1. Ермаков А.С. предприятий: Учебник для нач. проф. образования. - М.: издательский центр «Академия», 2007.- 432 с.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

Билет № 1

1. Способы обработки низа платьев (из хлопчатобумажных тканей, из плотных и тонких тканей, расклепанных платьев).
2. Свойства полиамидных волокон.
3. Причины травматизма на швейных предприятиях и меры по их устранению.

Билет № 2

1. Ручные стежки и строчки, их характеристика, выполнение и применение.
2. Классификация волокон по происхождению, понятие об их основных свойствах.
3. Требования безопасности труда при работе с электроутюгами.

Билет № 3

1. Классификация машинных швов. Характеристика основных групп швов.
2. Свойства натуральных волокон и их влияние на качество тканей.
3. Профессиональные заболевания работников швейных предприятий и меры по их предупреждению.

Билет № 4

1. Влажно-тепловая обработка швейных изделий, ее назначение, применяемое оборудование.
2. Химические волокна, их свойства, применение.
3. Требования безопасности труда при работе на швейных машинах.

Билет № 5

1. Детали кроя, направление нити основы, конструктивные линии, название срезов.
2. Основные процессы производства ткани и их назначение.
3. Правила поведения при возникновении пожара на предприятии.

Билет № 6

1. Разновидности вытачек, складок, их назначение и способы обработки.
2. Ткацкие переплетения, общая характеристика тканей по строению.
3. Правила электробезопасности на швейном предприятии.

Билет № 7

1. Технология обработки мелких деталей (пояса, хлястики, манжеты и др.). использование прокладочных материалов.
2. Свойства тканей, их влияние на процесс изготовления швейного изделия.
3. Организация рабочего места портного.

Билет № 8

1. Составьте технологическую карту обработки воротника с клеевой прокладкой и соединения его с горловиной.
2. Общие сведения об ассортименте тканей. Ассортимент хлопчатобумажных и льняных тканей.
3. Значение технологической и трудовой дисциплины в современном производстве.

Билет № 9

1. Составьте технологическую карту обработки прорезного кармана (вид прорезного кармана по выбору).
2. Нетканые материалы. Классификация, физико-механические и пошивочные свойства.
3. Культура труда.

Билет № 10

1. Виды и способы обработки застежки.
2. Материалы для соединения деталей швейного изделия, свойства, требования к качеству.
3. Профессиональная карьера, трудоустройство, служба занятости.

Билет № 11

1. Виды петель, разметка их расположения и обработка.
2. Фурнитура и отделочные материалы, их использование при изготовлении швейного изделия.
3. Требования безопасности труда при работе на оборудовании для влажно-тепловой обработки швейных изделий.

Билет № 12

1. Составьте технологическую карту обработки манжеты с клеевой прокладкой и соединения ее с рукавом.
2. Пошивочные свойства тканей и распознавание их органолептическим способом.
3. Оснащение рабочего места портного и организация трудового процесса.

Билет № 13

1. Конструкция рукавов, наименование срезов. Обработка одношовного и двухшовного рукавов.
2. Ткани из синтетических волокон. Смесовые ткани. Характеристика. Пошивочные свойства.
3. Требования к воздушно-тепловому режиму, вентиляции, освещенности производственных помещений швейных предприятий.

Билет № 14

1. Технологические особенности обработки изделий из трикотажных полотен, из тканей, содержащих синтетические волокна.
2. Основные узлы универсальных челночных швейных машин.

3. Средства пожаротушения и правила пользования ими.

Билет № 15

1. Правила подготовки швейных изделий к 1-й и 2-й примеркам. Особенности пошива изделий с одной примеркой.
2. Машины цепного стежка, их устройство и применение.
3. Электрозащитные средства и правила пользования ими.

Билет № 16

1. Детали кроя и технологическая последовательность обработки женских и мужских брюк.
2. Оборудование для влажно-тепловой обработки швейных изделий; правила пользования им.
3. Государственный надзор и общественный контроль за соблюдением требований безопасности труда, безопасной эксплуатацией оборудования.