

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное профессиональное образовательное
учреждение Тульской области
«Тульский техникум социальных технологий»

Утверждаю
Директор государственного профессионального
образовательного учреждения Тульской области
«Тульский техникум социальных технологий»


А.Н. Чулков
« 31 » августа 2023 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06.ОБОРУДОВАНИЕ

основной программы профессионального обучения
(адаптированной основной программы профессионального обучения -
программы
профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих)
по профессии
16909. Портной

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
Протокол № 5 от «31» 18 2023 года

Тула 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.06.Оборудование** основной программы профессионального обучения (адаптированной основной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих) по профессии 16909. Портной разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по профессии среднего профессионального образования 262019.03 Портной, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №770 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 262019.03 Портной».

Организация — разработчик:

государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский техникум социальных технологий»

Разработчики:

Гуськова И.В., мастер производственного обучения

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована на заседании предметной (цикловой) комиссии профессионального цикла АОППО 16909. Портной, 12156. Закройщик

Протокол заседания П(Ц)К № 1 от «2» августа 2023 года

Председатель П(Ц)К Миляева М.Е. - /Миляева М.Е./

СОДЕРЖАНИЕ

1.АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06. Оборудование	4
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06. Оборудование	6
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06. Оборудование	11
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06. Оборудование	13

1.АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06. Оборудование

1.1. Область применения рабочей учебной программы:

Рабочая учебная программа ОП.06. Оборудование является частью основной программы профессионального обучения (адаптированной основной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих) по профессии 16909. Портной. При разработке адаптированной рабочей программы учебной дисциплины учтены:

- особые образовательные потребности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья;
- неоднородность состава группы детей с ограниченными возможностями здоровья;
- диапазон возможностей освоения детьми с ограниченными возможностями здоровья образовательных программ в различных условиях обучения.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения:

Дисциплина входит в состав общепрофессионального цикла обязательной части АОППО.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- Организовывать технологический процесс и рабочее место с учетом правил техники безопасности и пожарной безопасности;
- Правильно пользоваться оборудованием и инвентарем;
- Производить заправку универсального и специального швейного оборудования;
- Производить регулировку натяжения верхней и нижней нитей;
- Налаживать и проводить мелкий ремонт швейного оборудования;
- Выбирать технологическое оборудование и его режимы в зависимости от свойств материалов и выполняемой технологической операции;
- Определять используемое оборудование по виду строчки;
- Выбирать приспособления малой механизации для разного вида работ;
- Правильно выбирать режимы влажно-тепловой обработки;

- Работать на оборудовании для влажно-тепловых работ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- Технику безопасности при эксплуатации технологического оборудования;
- Устройство и принципы классификации швейного оборудования;
- Основные рабочие органы швейного оборудования разного вида;
- Принципы образования и свойства машинных строчек;
- Причины возникновения неполадок и технологию их устранения;
- Правила заправки универсального и специального швейного оборудования;
- Технологию регулировки натяжения верхней и нижней нитей;
- Назначение и область применения приспособлений малой механизации;
- Специализированные швейные машины;
- Оборудование для влажно-тепловых работ и способы ухода за ним

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

ОП.06. Оборудование

:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося	50 часов,
в том числе:	
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	39 часов;
внеаудиторная самостоятельная работы обучающегося	11 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06. Оборудование

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	39
в том числе:	
практические занятия	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	11
в том числе:	
Работа с источниками информации (конспектирование текста, подготовка к устным опросам), подготовка сообщений, разработка глоссария	
Аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины
ОП.06. Оборудование

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Введение			
Тема 1.1. Исторический обзор развития швейного машиностроения	Содержание: <ul style="list-style-type: none"> • История изобретения первой швейной машины. • Швейное машиностроение России. Крупные иностранные фирмы, выпускающие швейное оборудование. 	1 1	2
Тема 1.2. Общие сведения о швейных машинах	Содержание: <ul style="list-style-type: none"> • Техника безопасности в швейном производстве. • Технологические машины и аппараты. Классификация швейных машин. • Устройство и рабочие органы швейных машин. • Детали швейных машин. • Типы передач в швейных машинах. • Машинные иглы, строение и классификация. • Технологическая классификация оборудования швейного производства. • Характеристики и методы оценки качества выполнения операций на швейных машинах. 	1 1 1 1 1 1 1	2
Самостоятельная работа обучающихся:		3	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Выполнение домашних заданий общего плана. Выполнение индивидуальных заданий: Рефераты на тему: «Техника безопасности при эксплуатации технологического оборудования»;			

	<p>«Классификация швейных машин» (составить таблицу марок машин и пояснения к ней); «Рабочие органы швейной машины»; «Характеристика и конструктивные особенности швейных машин». Плакат «Основные характеристики иглы»»</p>		
<p>Раздел 2. Оборудование швейного производства</p>			
<p>Тема 2.1.</p>			
<p>Оборудование подготовительно- раскройного производства</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оборудование для количественной приемки ткани. • Оборудование для изготовления лекал. Оборудование для измерения площади лекал. • Оборудование для настилки тканей. • Способы раскроя материала (стационарные раскройные машины; устройство и эксплуатация машин с дисковым ножом; лазерный раскрой материалов). 	<p>4</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p>
<p>Тема 2.2.</p>			
<p>Оборудование отделочного цеха</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оборудование для влажно-тепловой обработки изделий. • Оборудование для клеевого соединения деталей. • Дифференцированный зачет. 	<p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p>

<p>Тема 2.3. Оборудование пошивочного цеха: машины челночного стежка</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие сведения об устройстве швейных машин челночного стежка. Челночный стежок и процесс его образования. • Механизмы иглы и нитепритягивателя. • Механизм челнока. • Механизм двигателя ткани. • Бытовые швейные машины. <p>Практические занятия: Заправка верхней и нижней нитей, регулировка натяжения нитей</p>	<p>6</p> <p>1 1 1 1 1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p>
<p>Тема 2.3. Оборудование пошивочного цеха: машины цепного стежка</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свойства и процесс образования цепного стежка. • Швейные машины однониточного цепного стежка. • Прямострочные стачивающие многониточные машины цепного стежка. • Швейные машины потайного цепного стежка. • Скорняжные швейные машины. • Швейные машины краеобметочные и стачечно-обметочные. • Процесс образования обметочной строчки. Виды и типы оверлоков. 	<p>1 1 1</p> <p>1 1 1 1</p>	<p>2</p>
<p>Тема 2.4. Оборудование пошивочного цеха: машины для зигзагообразной строчки</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Назначение и образование зигзагообразной строчки. Швейные машины для образования зигзагообразной строчки. <p>Практические занятия: Определение по виду строчки, используемого оборудования. Описание назначения машины, основных органов этой швейной машины. Принцип образования строчки.</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p>

Тема 2.5. Оборудование пошивочного цеха: машины полуавтоматического действия	Содержание: <ul style="list-style-type: none"> • Общая характеристика машин полуавтоматического действия. Машины-полуавтоматы для выполнения закрепок. • Машины-полуавтоматы для пришивания фурнитуры. • Машины-полуавтоматы для изготовления прямых и фигурных петель. • Вышивальные полуавтоматы. Содержание: <ul style="list-style-type: none"> • Приспособления малой механизации 	4 1 1 1 1 1 1	2
Тема 2.6. Приспособления малой механизации	Содержание: <ul style="list-style-type: none"> • Виды ремонта швейных машин. Неисправности в работе швейных машин, способы их устранения. Чистка и смазка швейных машин. 	1	2
Тема 2.7. Причины неполадок в работе швейных машин и способы их устранения	Содержание: <ul style="list-style-type: none"> • Виды ремонта швейных машин. Неисправности в работе швейных машин, способы их устранения. 	1	2
Самостоятельная работа обучающихся:	Содержание:	8	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Выполнение домашних заданий общего плана. Подготовка к практическим занятиям. Рефераты на тему: «Прямострочные машины с горизонтальной и вертикальной осью вращения челнока»; «Автоматизированный раскрой ткани»; «Швейные машины многоножного краеобметочного стежка»; «Образование зигзагообразной строчки челночного стежка»; «Общие сведения о швейных машинах полуавтоматического действия»; «Приспособления малой механизации» (составить таблицу и комментарий к ней); «Классификация оборудования для ВТО»; «Принцип работы парогенераторов»; «Уход за швейной машиной»; «Основные неполадки в работе швейной машины»			2
Дифференцированный зачет		1	
ВСЕГО		50	

<p>Тема 2.3. Оборудование пошивочного цеха: машины челночного стежка</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие сведения об устройстве швейных машин челночного стежка. Челночный стежок и процесс его образования. • Механизмы иглы и нитеприглатывателя. • Механизм челнока. • Механизм двигателя ткани. • Бытовые швейные машины. <p>Практические занятия:</p> <p>Заправка верхней и нижней нитей, регулировка натяжения нитей</p>	<p>5</p> <p>1 1 1 1 1</p>	<p>2</p>
<p>Тема 2.3. Оборудование пошивочного цеха: машины цепного стежка</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свойства и процесс образования цепного стежка. • Швейные машины однострочного цепного стежка. • Прямострочные стачивающие многониточные машины цепного стежка. • Швейные машины потайного цепного стежка. • Скорняжные швейные машины. • Швейные машины краеобметочные и стачечно-обметочные. • Процесс образования обметочной строчки. Виды и типы оверлоков. 	<p>7</p> <p>1 1 1 1 1 1 1</p>	<p>2</p>
<p>Тема 2.4. Оборудование пошивочного цеха: машины для zigzagобразной строчки</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Назначение и образование zigzagобразной строчки. Швейные машины для образования zigzagобразной строчки. <p>Практические занятия:</p> <p>Определение по виду строчки, используемого оборудования. Описание назначения машины, основных органов этой швейной машины. Принцип образования строчки.</p>	<p>1</p> <p>1 1</p>	<p>1</p>

<p>Тема 2.5. Оборудование пошивочного цеха: машины <i>полуавтоматического действия</i></p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общая характеристика машин полуавтоматического действия. Машины-полуавтоматы для выполнения закрепок. • Машины-полуавтоматы для пришивания фурнитуры. • Машины-полуавтоматы для изготовления прямых и фигурных петель. • Вышивальные полуавтоматы. 	<p>4</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p>
<p>Тема 2.6. Приспособления малой механизации</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приспособления малой механизации 	<p>1</p> <p>1</p>	<p>2</p>
<p>Тема 2.7. Причины неполадок в работе швейных машин и способы их устранения</p>	<p>Содержание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Виды ремонта швейных машин. Неисправности в работе швейных машин, способы их устранения. Чистка и смазка швейных машин. 	<p>2</p> <p>2</p>	<p>2</p>
<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p>			
<p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p>			
<p>Выполнение домашних заданий общего плана. Подготовка к практическим занятиям. Рефераты на тему: «Прямострочные машины с горизонтальной и вертикальной осью вращения челнока»; «Автоматизированный раскрой ткани»; «Швейные машины многониточного краеобметочного стежка»; «Образование зигзагообразной строчки челночного стежка»; «Общие сведения о швейных машинах полуавтоматического действия»; «Приспособления малой механизации» (составить таблицу и комментарий к ней); «Классификация оборудования для ВТО»; «Принцип работы парогенераторов»; «Уход за швейной машиной»; «Основные неполадки в работе швейной машины»</p>			
<p>ВСЕГО</p>		<p>50</p>	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06. Оборудование

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- набор инструмента (на количество учащихся в учебной группе);
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор;
- компьютер с программным обеспечением;
- демонстрационный экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Суворова, О.В. Швейное оборудование / О.В. Суворова. – Ростов н/Д : Феникс, 2002. – 384 с
2. Анастасиев, А.А. Машины, автоматы и автоматические линии легкой промышленности / А.А. Анастасиев, Н.Н. Архипов, А.Н. Жаров. – М. : Легкая и пищевая пром-сть, 1983. – 352 с.
- 3.Алехнович, Л.А. Оборудование швейного производства / Л.А. Алехнович. – Минск : Технопринт, 2002. – 164 с. 3.
- 4.Голубкова, В.Т. Оборудование швейного производства. Внутрипроцессные транспортные средства швейных предприятий / В.Т. Голубкова. – Минск : Красико-Принт, 2002. – 62 с. 4.
- 5.Голубкова, В.Т. Подготовительно-раскройное производство швейных предприятий / В.Т. Голубкова, Р.Н. Филимоненкова. – Минск : Вышш. шк., 2002. – 206 с.

Дополнительные источники:

1. Зак, И.С. Справочник по швейному оборудованию / И.С. Зак, И.К. Горохов, Е.И. Воронин. – М. : Легкая индустрия, 1981. – 270 с
2. Исаев, В.В. Бытовые швейные машины / В.В. Исаев, В.И. Ленинский, В.Я. Франц. – М. : Легкая индустрия, 1988. – 280 с.
3. Рейбарх, Л.Б. Рассказы о швейных машинах / Л.Б. Рейбарх. – М. : Легпромбытиздат, 1986. – 160 с.
4. Франц, В.Я. Эксплуатация и ремонт швейного оборудования / В.Я. Франц. – М. : Легкая и пищевая промышленность, 1978. – 345 с.
5. Иглы к швейным машинам. Типы и основные размеры: ГОСТ 22249-82. – Взамен ГОСТ 22249-76; введ. 01.01.84. – 56 с.

6. Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия : ГОСТ 6309-93. – Введ. 01.01.96. – 19 с

Интернет- ресурсы:

1. https://elib.psu.by/bitstream/123456789/27399/1/2021_Юрченко-Леончик_Оборудование%20швейного%20производства.pdf
2. <http://www.rep.vstu.by/bitstream/handle/123456789/408/Filimon2010.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
3. <https://present5.com/shvejnye-mashiny-chelnochnogo-stezhka-chelnochnaya-strochka/>
4. <https://present5.com/lekciya-3-tema-mashiny-cepного-stezhka/>
5. https://studme.org/215951/turizm/shveynye_mashiny_avtomaticheskogo_deystviya
6. <https://pandia.ru/text/80/359/75672.php>
7. https://studme.org/359681/tehnika/oborudovanie_otdelochnyh_protessov
8. https://docs.yandex.ru/docs/view?url=ya-browser%3A%2F%2F4DT1uXEPRrJRXIUfoewruAvhhO4B13zMh6e61D_BW0PImXnmeqO6yIDNiz03sCQm-G-BIHrDJJdwJlKk6kAyoZElfjXS4BYbTyMR6gvAGIP8sV4fc6SZTSSb1I96Bj9yc02cqtzeqPm_Z_UJLh8blA%3D%3D%3Fsign%3Dnsk2qVY0nvIJdSGGdBlKiZYB7IB0Dh0sEcYOWdESNk%3D&name=лекция11%2C12Диагностир.Неисправности%20швейных%20машин%20и%20способы%20их%20исправить.docx&nosw=1

4 .КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06. Оборудование

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
Организовывать технологический процесс и рабочее место с учетом правил техники безопасности и пожарной безопасности	
Правильно пользоваться оборудованием и инвентарем	
Производить заправку универсального и специального швейного оборудования	
Производить регулировку натяжения верхней и нижней нитей	
Налаживать и проводить мелкий ремонт швейного оборудования	
Выбирать технологическое оборудование и его режимы в зависимости от свойств материалов и выполняемой технологической операции;	
Определять используемое оборудование по виду строчки;	
Выбирать приспособления малой механизации для разного вида работ;	
Правильно выбирать режимы влажно-тепловой обработки;	
Работать на оборудовании для влажно-тепловых работ	Текущий контроль в форме: устного опроса и тестирования. Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях. Оценка внеаудиторной самостоятельной работы.
Знания:	
Техника безопасности при эксплуатации технологического оборудования;	
Устройство и принципы классификации швейного оборудования;	
Основные рабочие органы швейного оборудования разного вида;	Оценка внеаудиторной самостоятельной работы.
Принципы образования и свойства машинных строчек;	

Причины возникновения неполадок и технологию их устранения;	Дифференцированный зачет.
Правила заправки универсального и специального швейного оборудования;	
Технологию регулировки натяжения верхней и нижней нитей;	
Назначение и область применения приспособлений малой механизации;	
Специализированные швейные машины;	
Оборудование для влажно-тепловых работ и способы ухода за ним	