



Министерство просвещения Российской Федерации
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Шуйский многопрофильный колледж

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
 подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия 29.01.08 Оператор швейного оборудования

На базе основного общего образования

Квалификация (и) выпускника
 Оператор швейного оборудования - швея

РАССМОТРЕНО на педагогическом совете
 УТВЕРЖДАЮ: _____
 Директор ОГБПОУ ШМК О.В. Иванова

Согласовано с предприятием-работодателем
 ОАО ХБК «Шуйские ситцы»

Протокол № 5 от 29.06.2023
 Приказ №114-а от 30.06.2023

Генеральный директор
 А.В. Богаделина



Настоящая основная профессиональная образовательная программа «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ» (Далее ОПОП-П) по профессии среднего профессионального образования (далее – ОПОП-П, ОПОП-П СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 29.01.08 Оператор швейного оборудования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. № 767., Приказ Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 № 796

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 29.01.08 Оператор швейного оборудования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП-П содержит обязательную часть образовательной программы для работодателя и предполагает вариативность для сетевой формы реализации образовательной программы.

Организация-работодатель:

ОАО ХБК Шуйские ситцы
ООО ПТК «Русский дом»
ООО ПТК «Красная ветка»
ООО «Умный текстиль»
ООО «Текстиль-М»
ООО «Исток-Пром»
ПО «Ланцелот»
ООО «ГАЛС ПРОМ»
ООО «Бисер»

Организация-разработчик:

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Шуйский многопрофильный колледж

Экспертные организации:

Содержание

Раздел 1. Общие положения.....	4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы	6
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	7
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	8
4.1. Общие компетенции.....	8
4.2. Профессиональные компетенции	12
Раздел 5. Структура образовательной программы.....	14
5.1. Учебный план	14
5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)	19
5.3. Календарный учебный график	20
5.4. Рабочая программа воспитания.....	22
5.5. Календарный план воспитательной работы.....	22
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы.....	23
6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы	23
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы ...	28
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся	29
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся	30
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.....	30
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы	31
Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации	32
Раздел 8. Разработчики основной профессиональной образовательной программы.	32
Приложение 1 Модель компетенций выпускника	
Приложение 2 Программы профессиональных модулей	
Приложение 3 Программы учебных дисциплин/междисциплинарных модулей	
Приложение 4 Рабочая программа воспитания	
Приложение 5 Оценочные материалы для ГИА	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ОПОП-П по профессии 29.01.08 Оператор швейного оборудования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 29.01.08 Оператор швейного оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 767 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 262019.04 Оператор швейного оборудования» (далее – ФГОС, ФГОС СПО) и Приказом Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 29.01.08 Оператор швейного оборудования, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии. При разработке образовательной программы учитывают реализацию общеобразовательных дисциплин на протяжении всего срока обучения по образовательной программе.

Для реализации образовательной программы на базе среднего общего образования блок общеобразовательных дисциплин не учитывается.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП-П:

Общие:

–Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

–Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

–Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 767 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 262019.04 Оператор швейного оборудования»;

– Приказ Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

–Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

–Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

–Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

–Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» (с изменениями и дополнениями);

–Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322).

–Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019. Выпуск №46. Выпуск утвержден Постановлением Минтруда РФ от 03.07.2002 N 47

Со стороны образовательной организации:

– распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

– Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. N 06-259 . Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования ;

– Положение о порядке зачёта ОГБПОУ Шуйский многопрофильный колледж результатов освоения обучающимися учебных предметов, дисциплин, (модулей), практики в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность утв. Приказом от 13.01.2017 № 5-а/01-05;

– [Положение о разработке вариативной части по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования](#) утв. Приказом от 02.03.2015 № 40/01-05

– [Положение о порядке разработки и требованиях к содержанию и оформлению программ учебных дисциплин и профессиональных модулей на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования](#) утв. Приказом от 02.09.2013 № 131/01-05

- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. N 06-259 . Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования ;
- Положение о порядке зачёта ОГБПОУ Шуйский многопрофильный колледж результатов освоения обучающимися учебных предметов, дисциплин, (модулей), практики в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность утв. Приказом от 13.01.2017 № 5-а/01-05;
- Положение о порядке разработки и требованиях к содержанию и оформлению программ учебных дисциплин и профессиональных модулей на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования утв. Приказом от 02.09.2013 № 131/01-05
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся утв. Приказом от 02.03.2015 № 40/01-05;
- договор с ОАО ХБК Шуйские ситцы о целевом обучении.

Со стороны работодателя:

- Положение о наставничестве ОАО ХБК «Шуйские ситцы»
- Положение о наставничестве ООО ПТК «Русский Дом»
- Положение о наставничестве ООО ПТК «Красная ветка»
- Кодекс корпоративной этики и должностного поведения сотрудников ОАО ХБК «Шуйские ситцы»
- Кодекс корпоративной этики и должностного поведения сотрудников ОАО ООО ПТК «Русский Дом»
- Кодекс корпоративной этики и должностного поведения сотрудников ОАО ООО ПТК «Красная ветка»
- Должностная инструкция швеи 4 разряда.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП-П:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП-П – основная профессиональная образовательная программа «Профессионалитет»;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;
ПС – профессиональный стандарт,
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
ТФ – трудовая функция;
ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;
П – профессиональный цикл;
МДМ – междисциплинарный модуль;
ПМ – профессиональный модуль;
МДК – междисциплинарный курс;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
ЦОК – цифровой образовательный контент;
ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Квалификации, присваиваемые выпускникам образовательной программы: Оператор швейного оборудования-швея.

Выпускник образовательной программы по квалификациям «Оператор швейного оборудования-швея» осваивает общие виды деятельности: выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства; выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов и междисциплинарный модуль Основы организации швейного производства.

Получение образования по профессии допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования по квалификации: Оператор швейного оборудования - швея - 3798 академических часов, со сроком обучения 1 год 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 21 Легкая и текстильная промышленность.

3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы Профессионалитета (Приложение 1).

3.3. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям и присваиваемой квалификации:

Наименование видов деятельности	Наименование профессиональных модулей
1	2
Виды деятельности	
Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства	Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства
Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов	Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов
ВД, сформированные ОО совместно с работодателем ОАО ХБК Шуйские ситцы ООО ПТК «Русский дом» ООО ПТК «Красная ветка» ООО «Умный текстиль» ООО «Текстиль-М» ООО «Исток-Пром» ПО «Ланцелот» ООО «ГАЛС ПРОМ» ООО «Бисер»	
Выполнение работ на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по изготовлению изделий из текстильных материалов	Выполнение работ на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по изготовлению изделий из текстильных материалов

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Код	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		Умения:
		Уо 01.01	Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
		Уо 01.02	Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;
		Уо 01.03	Определять этапы решения задачи;
		Уо 01.04	Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
		Уо 01.05	Составлять план действия, необходимого для

		решения профессиональной задачи;
Уо 01.06		Определять необходимые ресурсы;
Уо 01.07		Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах деятельности;
Уо 01.08		Реализовывать составленный план;
Уо 01.09		Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
Уо 01.10		Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
Уо 01.11		Ориентироваться в общих вопросах экономики производства продукции;
Уо 01.12		Применять теоретические знания по финансовой грамотности для практической деятельности и повседневной жизни;
Уо 01.13		Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья и достижения жизненных и профессиональных целей;
		Знания:
Зо 01.01		Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
Зо 01.02		Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
Зо 01.03		Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
Зо 01.04		Методы работы в профессиональной и смежных сферах;
Зо 01.05		Структуру плана для решения задач;
Зо 01.06		Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
Зо 01.07		Основные понятия гражданской обороны и безопасности жизнедеятельности;
Зо 01.08		Основные принципы рыночной экономики;
Зо 01.09		Особенности формирования, характеристику современного состояния и перспективы развития отрасли;
Зо 01.10		Экономические явления и процессы общественной жизни;
Зо 01.11		Депозит и кредит, накопления и инфляция, роль депозита в личном финансовом плане, понятия о кредите, его виды, основные характеристики кредита, роль кредита в личном финансовом плане;
Зо 01.12		О роли физической культуры в

			общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
		Зо 01.13	Основы здорового образа жизни;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		Умения:
		Уо 02.01	Организовывать работу коллектива и команды;
		Уо 02.02	Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
		Уо 02.03	Применять профессиональные знания при чрезвычайной ситуации в соответствии с полученной специальностью;
		Уо 02.04	Находить и использовать информацию для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
		Уо 02.05	Анализировать состояние финансовых рынков, используя различные источники информации
			Знания:
		Зо 02.01	Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
		Зо 02.02	Основы проектной деятельности;
		Зо 02.03	Нормативно-правовую документацию по обеспечению безопасности жизнедеятельности, регламентирующую профессиональную деятельность;
		Зо 02.04	Основные положения законодательства, регулирующего трудовые отношения;
		Зо 02.05	Требования, предъявляемые к качеству кроя;
		Зо 02.06	Виды ценных бумаг;
		Зо 02.07	Сферы применения различных форм денег;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		Умения:
		Уо 03.01	Планировать процесс поиска, структурировать получаемую информацию;
		Уо 03.02	Выделять наиболее значимое в перечне информации;
		Уо 03.03	Оценивать практическую значимость результатов поиска;
		Уо 03.04	Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
		Уо 03.05	Использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности;
		Уо 03.06	Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.
		Уо 03..07	Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
		Уо 03.08	Применять экономические и правовые знания в

			конкретных производственных ситуациях;
		Уо 03.09	Грамотно применять полученные знания для оценки собственных экономических действий в качестве потребителя, налогоплательщика, страхователя, члена семьи и гражданина;
			Знания:
		Зо 03.01	Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
		Зо 03.02	Приемы и способы структурирования информации;
		Зо 03.03	Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;
		Зо 03.04	Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
		Зо 03.05	Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
		Зо 03.06	Понятия спроса и предложения на рынке товаров и услуг;
		Зо 03.07	Организационно-правовые формы организаций;
		Зо 03.08	Структуру семейного бюджета и экономику семьи;
		Зо 03.09	Расчетно-кассовые операции, хранение, обмен и перевод денег, различные виды платежных средств;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		Умения:
		Уо 04.01	Описывать значимость своей профессии;
		Уо 04.02	Применять в профессиональной деятельности стандарты антикоррупционного поведения;
		Уо 04.03	Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях чрезвычайной ситуации на производстве;
		Уо 04.04	Позитивно взаимодействовать со студентами, преподавателями, администрацией в процессе обучения и профессиональной деятельности;
		Уо 04.05	Применять полученные теоретические и практические знания для определения экономически рационального поведения;
			Знания:
		Зо 04.01	Сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
		Зо 04.02	Значимость профессиональной деятельности по профессии;
		Зо 04.03	Стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения;

		Зо 04.04	Знание способов бесконфликтного общения и саморегуляции в профессиональной деятельности и экстремальных условиях чрезвычайной ситуации на производстве;
		Зо 04.05	Способы бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной жизни;
		Зо 04.06	Страхование и его виды;
		Зо 04.07	Налоги (понятие, виды налогов, налоговые вычеты, налоговая декларация);
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		Умения:
		Уо 05.01	Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;
		Уо 05.02	Владеть техникой безопасности при работе с профессиональным оборудованием;
		Уо 05.03	Демонстрация навыков использования ИКТ в моделировании шв. изделий: работа с интернет-ресурсами, оформление отчетной документации.
		Уо 05.04	Анализировать и извлекать информацию, касающуюся личных финансов, из источников различного типа и источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд)
			Знания:
		Зо 05.01	Особенности социального и культурного контекста;
		Зо 05.02	Правила оформления документов и построения устных сообщений;
		Зо 05.03	Знание техники безопасности при работе с профессиональным оборудованием;
		Зо 05.04	Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
		Зо 05.05	Основные элементы банковской системы;
Зо 05.06	Виды платежных средств;		
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом		Умения:
		Уо 06.01	Описывать значимость своей профессии
		Уо 06.02	Применять стандарты антикоррупционного поведения
			Знания:
		Зо 06.01	Сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;

	гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Зо 06.02	Значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);
		Зо 06.03	Стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		Умения:
		Уо 07.01	Соблюдать нормы экологической безопасности;
		Уо 07.02	Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
		Уо 07.03	Организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона;
		Уо 07.04	Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
		Уо 07.05	Оказывать первую помощь пострадавшим;
		Уо 07.06	Оценивать и принимать ответственность за рациональные решения и их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом;
			Знания:
		Зо 07.01	Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;
		Зо 07.02	Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
		Зо 07.03	Пути обеспечения ресурсосбережения;
		Зо 07.04	Принципы бережливого производства;
		Зо 07.05	Основные направления изменения климатических условий региона;
		Зо 07.06	Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
	Зо 07.07	Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;	

		Зо 07.08	Правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг;
		Зо 07.09	Признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		Умения:
		Уо 08.01	Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		Уо 08.02	Пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии
		Уо 08.03	Проводить самостоятельные и самодеятельные занятия физическими упражнениями с общей профессионально-прикладной и оздоровительно-корректирующей направленностью;
			Знания:
		Зо 08.01	О роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		Зо 08.02	Условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специалиста швейного производства;
		Зо 08.03	Роль и значение занятий физической культурой в укреплении здоровья человека, профилактике вредных привычек, ведении здорового образа жизни;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		Умения:
		Уо 09.01	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
		Уо 09.02	Применять современную научную профессиональную терминологию;
		Уо 09.03	Определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
		Уо 09.04	Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;
		Уо 09.05	Презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;
		Уо 09.06	Рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;
		Уо 09.07	Определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;
		Уо 09.08	Проводить анализ и оценку рабочей ситуации, а также способность контролировать и

			корректировать собственную деятельность, используя полученные теоретические знания по безопасности жизнедеятельности;
		Уо 09.09	Презентовать бизнес-идею;
		Уо 09.10	Определять источники финансирования;
		Уо 09.11	Защищать свои трудовые права в рамках действующего законодательства;
		Уо 09.12	Сопоставлять свои потребности и возможности, оптимально распределять свои материальные и трудовые ресурсы, составлять семейный бюджет и личный финансовый план;
			Знания:
		Зо 09.01	Содержание актуальной нормативно-правовой документации;
		Зо 09.02	Современная научная и профессиональная терминология;
		Зо 09.03	Возможные траектории профессионального развития и самообразования;
		Зо 09.04	Основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;
		Зо 09.05	Правила разработки бизнес-планов;
		Зо 09.06	Порядок выстраивания презентации;
		Зо 09.07	Кредитные банковские продукты;
		Зо 09.08	Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
		Зо 09.09	Механизмы ценообразования;
		Зо 09.10	Формы оплаты труда;
		Зо 09.11	Организационно-правовые формы организаций;
		Зо 09.12	Формы дистанционного банковского обслуживания;
		Зо 09.13	Пенсионное обеспечение: государственная пенсионная система, формирование личных пенсионных накоплений.

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование соответствующей профессиональной компетенции	Код	Показатели освоения компетенции
Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства	ПК 1.1. Контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов на автоматизированных комплексах		Практический опыт/навыки:
		Н 1.1.01	Осуществление внутрипроцессного контроля качества и размерных характеристик текстильных материалов на автоматизированных комплексах;
		Н 1.1.02	Осуществление деловой коммуникации как со сверстниками, так и со взрослыми;

		ПО 1.1.01	Ведение процессов контроля качества материалов;
			Умения:
		У 1.1.01	Контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов на автоматизированных комплексах, соблюдая технику безопасности труда;
		У 1.1.02	Самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативных;
		У 1.1.03	Контролировать качество и размерные характеристики текстильных материалов на автоматизированных комплексах с учетом актуального законодательства и требований экономики;
			Знания:
		З 1.1.01	Особенности технологического процесса и ресурсное обеспечение предприятия швейной промышленности;
		З 1.1.02	Методы и приемы проверки качества контролируемых материалов;
		З 1.1.03	Альтернативная стоимость и факторы производства;
		З 1.1.04	Владеть базовыми понятиями финансовой сферы;
		З 1.1.05	Знать правила грамотного поведения при взаимодействии с финансовыми институтами;
		З 1.1.06	Знать правила безопасного поведения при проведении контроля качества и размерных характеристик текстильных материалов на автоматизированных комплексах;
		З 1.1.07	Методы и приемы проверки качества контролируемых материалов;
		З 1.1.08	Свойства материалов и особенности их настилая;
		ПК 1.2. Настилать текстильные материалы для раскроя	
Н 1.2.01	Владение приемами настилая текстильных материалов для раскроя;		
Н 1.2.02	Сформированность субъектной позиции как способности самостоятельно планировать решения в сфере финансов с учетом возможных рисков;		

		ПО 1.2.01	Раскрой материалов в подготовительно-раскройном производстве;		
			Умения:		
		У 1.2.01	Применять экономические знания при расчете текстильного материала для раскроя;		
		У 1.2.02	Решать практические финансовые задачи, анализировать и интерпретировать их условия;		
		У 1.2.03	Настилать текстильные материалы для раскроя;		
			Знания:		
		З 1.2.01	Требования, предъявляемые к качеству кроя;		
		З 1.2.02	Знать, как рационально выбрать способ решения практической задачи;		
		З 1.2.03	Знать, как оптимально выбрать способ решения профессиональной задачи;		
		З 1.2.04	Знать, как выполнить самоанализ полученного результата;		
		З 1.2.05	Методы и приемы настиления материалов с учетом их рационального использования;		
		З 1.2.06	Систему установки режимов настиления на панели управления автоматизированного оборудования;		
		З 1.2.07	Допуски и правила установки длины настила, способы регулировки механизмов подъема и скорости движения настилочного устройства;		
		З 1.2.08	Требования, предъявляемые к качеству настила;		
		ПК 1.3. Выполнять обслуживание автоматизированного раскройного комплекса			Практический опыт/навыки:
			Н 1.3.01	Владение методами обслуживания автоматизированного раскройного комплекса;	
Н 1.3.02	Готовность к правильному поведению в непредвиденных обстоятельствах;				
ПО 1.3.01	Раскрой материалов в подготовительно-раскройном производстве;				
	Умения:				
	У 1.3.01	Ориентироваться в общих вопросах экономики производства продукции в			

			части обслуживания автоматизированного раскройного комплекса;
		У 1.3.02	Организовывать собственную профессиональную деятельность;
		У 1.3.03	Выполнять обслуживание автоматизированного раскройного комплекса;
			Знания:
		З 1.3.01	Принцип работы и правила эксплуатации автоматизированного раскройного комплекса;
		З 1.3.02	Тайм- менеджмент решения профессиональных задач;
		З 1.3.03	Основания выбора типового метода выполнения профессиональной задачи;
		З 1.3.04	Критерии оценки эффективности и качество профессиональных задач;
		З 1.3.05	Устройство обслуживаемого оборудования и способы его наладки;
		З 1.3.06	Принцип работы и правила эксплуатации автоматизированного раскройного комплекса;
		З 1.3.07	Корректировку режимов раскроя;
		З 1.3.08	Требования, предъявляемые к качеству кроя;
	ПК 1.4. Выполнять расчет кусков материалов для раскроя		Практический опыт/навыки:
		Н 1.4.01	Расчета кусков материалов в раскройном производстве;
		Н 1.4.02	Готовность к принятию решения о финансовом обеспечении качества жизни;
		ПО 1.4.01	Расчета кусков и подбора кусков для раскроя, настилая;
			Умения:
		У1.4.01	Применять экономические и правовые знания в производственных ситуации выполнения расчета кусков материалов для раскроя;
		У 1.4.02	Осуществлять поиск необходимой информации для решения профессиональной задачи;
		У 1.4.03	Выполнять расчет кусков материалов для раскроя с применением компьютеров;
			Знания:
			З 1.4.01

			материалов;
		З 1.4.02	Знать, как находить информацию из различных источников;
		З 1.4.03	Знать, как анализировать информацию;
		З 1.4.04	Знать, как интерпретировать информацию из различных источников;
	ПК 1.5. Комплектовать куски текстильных материалов для раскроя		Практический опыт/навыки:
		Н 1.5.01	Комплектации кусков материалов в раскройном производстве;
		Н 1.5.02	Сформированность субъектной позиции как способности ответственно принимать решения в сфере финансов с учетом возможных рисков;
		ПО 1.5.01	Расчета кусков и подбора кусков для раскроя, настилая;
			Умения:
		У 1.5.01	Применять знания экономики при комплектации кусков текстильного материала для раскроя;
		У 1.5.02	Оценивать и аргументировать собственную точку зрения по финансовым проблемам;
		У 1.5.03	Комплектовать куски текстильных материалов для раскроя;
			Знания:
		З 1.5.01	Актуальные требования экономики и права для графиков раскроя, норм расхода материалов и процента технологических потерь;
		З 1.5.02	Знать, что такое целеполагание;
		З 1.5.03	Знать, что такое планирование;
		З 1.5.04	Знать, что такое мотивация к труду;
		З 1.5.05	Графики раскроя, нормы расхода материалов и процент технологических потерь;
Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов	ПК 2.1. Выполнять операции вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов		Практический опыт/навыки:
		Н 2.1.01	Соблюдение техники безопасности при выполнении операций вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов;
		Н 2.1.02	Формирование компетентности в области технологий, навыков работы с информацией;

	Н 2.1.03	Выполнение операций вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов с учетом нормативно-правовых и экономических норм;
	ПО 2.1.01	Выполнения операций вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов;
		Умения:
	У 2.1.01	Применять экономические и правовые знания в производственных ситуации выполнения операций вручную или на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по пошиву деталей, узлов, изделий из текстильных материалов;
	У 2.1.02	Применять знания особенностей безопасного технологического процесса швейной промышленности в профессиональной деятельности;
	У 2.1.03	Определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии;
	У 2.1.04	Обрабатывать детали, узлы, изделия из текстильных материалов;
		Знания:
	З 2.1.01	Производственный цикл и технические условия обработки деталей и узлов в швейных изделиях;
	З 2.1.02	Особенности безопасного технологического процесса швейной промышленности;
	З 2.1.03	Классификация, критерии классификации;
	З 2.1.04	Причинно-следственные связи;
	З 2.1.05	Логические рассуждения, умозаключения;
	З 2.1.06	Ассортимент швейных изделий и технологические параметры обработки их деталей;
ПК 2.2.		Практический опыт/навыки:
Контролировать соответствие цвета деталей, изделий,	Н 2.2.01	Осуществление контроля соответствия цвета деталей, изделий, ниток, прикладных материалов,

ниток, прикладных материалов		применяя знания техник безопасности на рабочем месте;
	Н 2.2.02	Проводить контроль соответствия цвета деталей, изделий, ниток и прикладных материалов с учетом требований рыночной экономики и законодательства;
	Н 2.2.03	Координация и выполнение работы в условиях реального взаимодействия;
	ПО 2.2.01	Выполнять контроль соответствие цвета деталей, изделий, ниток, прикладных материалов на швейном производстве;
		Умения:
	У 2.2.01	Обоснование выборов ниток и прикладных материалов для изделия;
	У 2.2.02	Осуществлять безопасный производственный цикл и технические условия при изготовлении швейного изделия;
	У 2.2.03	Создавать, применять и преобразовывать знаки и символы;
	У 2.2.04	Выполнять контроль качества кроя и выполненной работы;
		Знания:
	З 2.2.01	Производственный цикл и технические условия обработки деталей и узлов в швейных изделиях;
	З 2.2.02	Производственный и технологический процесс изготовления швейных изделий;
	З 2.2.03	Модель изделия;
	З 2.2.04	Схема изделия;
	З 2.2.05	Макет изделия;
З 2.2.06	Сметы затрат на производство;	
З 2.2.07	Виды и качество обрабатываемых материалов;	
ПК 2.3. Контролировать качество кроя и качество выполненных операций		Практический опыт/навыки:
	Н 2.3.01	Проведение контроля качества кроя и выполненных операции, соблюдая технику безопасности на швейном производстве;
	Н 2.3.02	Осуществлять контроль качества кроя и выполненных профессиональных операций, с учетом актуальных правовых и экономических требований к производственному процессу;

	Н 2.3.03	Способность к самостоятельной деятельности, к саморазвитию;
	ПО 2.3.01	Контролировать качество кроя и качество выполненных операций на швейном оборудовании;
		Умения:
	У 2.3.01	Применять экономические и правовые знания в производственных ситуации проведения контроля качества кроя и качества выполненных ситуаций;
	У 2.3.02	Применять знания по технике безопасности при выполнении контроля качества кроя и выполнении профессиональных операций;
	У 2.3.03	Оценивать ответственность за настоящее и будущее финансовое благополучие;
	У 2.3.04	Проводить контроль качества кроя и качества выполненных операций на швейном оборудовании;
	У 2.3.05	Применять экономические и правовые знания в производственных ситуации проведения контроля качества кроя и качества выполненных ситуаций.
		Знания:
	З 2.3.01	Особенности технологического процесса кроя.
	З 2.3.02	Реальное взаимодействие;
	З 2.3.03	Виртуальное взаимодействие
	З 2.3.04	Комбинированное взаимодействие
	З 2.3.05	Техники безопасности при выполнении контроля качества кроя и выполнении профессиональных операций;
	З 2.3.06	Виды и качество обрабатываемых материалов
		Практический опыт/навыки:
ПК 2.4. Устранять мелкие неполадки в работе оборудования	Н 2.4.01	Проводить различные операции с обслуживаемым оборудованием для выполнения различных профессиональных задач;
	Н 2.4.02	Выполнять наладку обслуживаемого оборудования для конкретных операций и материалов;
	Н 2.4.03	Способность к творческой деятельности и личному самоопределению;

	ПО 2.4.01	Выполнять профессиональные манипуляции по устранению мелкие неполадки в работе оборудования;
		Умения:
	У 2.4.01	Устранять мелкие неполадки, возникающие при работе комплекса;
	У 2.4.02	Применять знания по технике безопасности при устранении мелких неполадок в работе оборудования;
	У 2.4.03	Анализировать свою профессиональную деятельность;
	У 2.4.04	Устранять мелкие неполадки в работе оборудования;
		Знания:
	З 2.4.01	Способы устранения мелких неполадок обслуживаемых машин наладки;
	З 2.4.02	Техники безопасности устранения мелких неполадок обслуживаемого оборудования;
	З 2.4.03	Мотивация к труду;
	З 2.4.04	Непрерывное образование;
	З 2.4.05	Повышение квалификации;
	З 2.4.06	Способы устранения мелких неполадок обслуживаемых машин;
ПК 2.5. Соблюдать правила безопасного труда		Практический опыт/навыки:
	Н 2.5.01	Осуществлять профессиональную деятельность в области моделирования и конструирования швейных изделий, согласно требованиям норм охраны труда и правилам техники безопасности;
	Н 2.5.02	Организации мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности в профессиональной деятельности;
	Н 2.5.03	Способность к ответственной деятельности и самообразованию на протяжении всей жизни;
	ПО 2.5.01	Выполнять профессиональные задачи на рабочем месте, соблюдая правила безопасного труда;
		Умения:
	У 2.5.01	Выполнять трудовые действия с соблюдением требований охраны труда, электробезопасности, гигиены

		труда, пожарной безопасности;
У 2.5.02		Анализировать и оценивать эффективность мероприятий, обеспечивающих безопасность труда;
У 2.5.03		Создавать собственный бизнес;
У 2.5.04		Выполнять наладку обслуживаемого оборудования для конкретных операций и материалов;
		Знания:
З 2.5.01		Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организациях швейной промышленности;
З 2.5.02		Особенности обеспечения безопасных условий труда в профессиональной деятельности;
З 2.5.03		Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда;
З 2.5.04		Нормативно-правовую базу предпринимательской деятельности;
З 2.5.05		Организация и структура предприятия;
З 2.5.06		Алгоритм создания бизнес-плана;
З 2.5.07		Назначение и принцип работы обслуживаемого оборудования, правила его наладки.

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

5.1.1. Учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах				Рекомендуемый семестр изучения
				Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Практики	Промежуточная аттестация	
1	2	5	6	7	8	9	10	11
Обязательная часть образовательной программы¹		2748	1823	817	1067	756	108	
Блок ООД		1476	869	535	869		72	
ООД.01	Русский язык	104	48	56	48	-		1-2
ООД.02	Литература	120	57	63	57	-		1-2
ООД.03	Родной язык	44	24	20	24	-		3
ООД.04	Иностранный язык	117	117		117	-		1-4
ООД.05	История	120	68	52	68	-		1-2
ООД.06	Физическая культура	117	109	8	109	-	-	1-3
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	72	20	52	20	-	-	1
ООД.08	Астрономия	36	16	20	16	-	-	1
ООД.09	Математика	234	120	114	120	-	-	1-3
ООД.10	Информатика	240	210	30	210	-	-	1-4
ООД.11	Физика	161	60	101	60	-	-	3-4
ООД.12	Индивидуальный проект	39	20	19	20	-	-	1-2
ПА	Промежуточная аттестация	72					72	

¹ Примерные рабочие программы профессиональных модулей и учебных дисциплин образовательной программы приведены в Приложениях 2, 3 к примерной основной образовательной программе «Профессионалитет» СПО.

ОПБ	Обязательный профессиональный блок	1272	954	282	198	756	36	
ОП.00	<u>Общепрофессиональный цикл</u>	72	32	40	32			
МДМ. 01	Основы организации швейного производства	72	32	40	32			
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	36	22	14	22	-	-	3
ОП.02	Безопасность жизнедеятельности	36	10	26	10	-	-	4
П.00	<u>Профессиональный цикл</u>	1124	882	242	126	756		
ПМ.00	Профессиональные модули	1124	882	242	126	756		
ПМ.01	Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства	236	150	86	42	108		
МДК 01.01	Подготовка и раскрой материала	128	42	86	42			3-4
УП.01	Учебная практика	72	72			72		4
ПП.01	Производственная практика	36	36			36		4
ПМ.02	Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов	888	732	156	84	648		
МДК 02.01	Технология обработки текстильных изделий	240	84	156	84	-	-	1-4
УП.02	Учебная практика	396	396			396		3-4
ПП.02	Производственная практика	252	252			252		2, 4
ФК.00	Физическая культура	40	40	-	40	-	-	4
ДПБ-1	Дополнительный профессиональный блок (ОП АО «БТК групп» в г. Барнауле)	168	104	64	32	72		
	<u>Общепрофессиональный цикл</u>	36	10	26	10			
ОП.03	Основы финансовой грамотности	36	10	26	10	-	-	3
ПМ.03	Выполнение работ на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по изготовлению изделий из текстильных материалов	132	94	38	22	72		
МДК 03.01	Оборудование для изготовления изделий из текстильных материалов	60	22	38	22	-	-	4
ПП.03	Производственная практика	72	72			72		4
ПА		36					36	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация²	36	36					4
Итого:		2952	1963	881	1099	828	108	

² Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена

* Дополнительный профессиональный блок определяется в соответствии с направленностью (узкой квалификацией) Раздел 2 ПООП-П

5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		Н/ПО, У, З, Уо, Зо	Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка ³	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название					
1.	Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства	МДК.01.01	Подготовка и раскрой материала	Н 1.1.01, Н 1.1.02, Н 1.2.01, Н 1.2.02, Н 1.3.01, Н 1.3.02, Н 1.4.01, Н 1.4.02, Н 1.5.01, Н 1.5.02; ПО 1.1.01, ПО 1.2.01, ПО 1.3.01, ПО 1.4.01, ПО 1.5.01; У 1.1.01, У 1.1.02, У 1.1.03, У 1.2.01, У 1.2.02, У 1.2.03, У 1.3.01, У 1.3.02, У 1.3.03, У1.4.01, У1.4.02, У1.4.03, У 1.5.01, У 1.5.02, У 1.5.03; З 1.1.01, З 1.1.02, З 1.1.03, З 1.1.04, З 1.1.05, З 1.1.06, З 1.1.07, З 1.1.08, З 1.2.01, З 1.2.02, З 1.2.03, З 1.2.04, З 1.2.05, З 1.2.06, З 1.2.07, З 1.2.08, З 1.3.01, З 1.3.02, З 1.3.03, З 1.3.04, З 1.3.05, З 1.3.06, З 1.3.07, З 1.3.08, З 1.4.01, З 1.4.02, З 1.4.03, З 1.4.04, З 1.5.01, З 1.5.02, З 1.5.03, З 1.5.04, З 1.5.01	36	4		-
2.	Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных	МДК.02.01	Технология обработки текстильн	Н 2.1.01, Н 2.1.02, Н 2.1.03, Н 2.2.01, Н 2.2.02, Н 2.2.03, Н 2.3.01, Н 2.3.02, Н 2.3.03, Н 2.4.01, Н 2.4.02, Н 2.4.03, Н 2.5.01, Н 2.5.02, Н 2.5.03;	144	2		-

3

Оснащение указано в п. 6.1.2.5

	материалов		х изделий	ПО 2.1.01, ПО 2.2.01, ПО 2.3.01, ПО 2.4.01, ПО 2.5.01; У 2.1.01, У 2.1.02, У 2.1.03, У 2.1.04, У 2.2.01, У 2.2.02, У 2.2.03, У 2.2.04, У 2.3.01, У 2.3.02, У 2.3.03, У 2.3.04, У 2.3.05, У 2.4.01, У 2.4.02, У 2.4.03, У 2.4.04, У 2.5.01, У 2.5.02, У 2.5.03, У 2.5.04; З 2.1.01, З 2.1.02, З 2.1.03, З 2.1.04, З 2.1.05, З 2.1.06, З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.2.03, З 2.2.04, З 2.2.05, З 2.2.06, З 2.2.07, З 2.3.01, З 2.3.02, З 2.3.03, З 2.3.04, З 2.3.05, З 2.3.06, З 2.4.01, З 2.4.02, З 2.4.03, З 2.4.05, З 2.4.06, З 2.5.01, З 2.5.02, З 2.5.03, З 2.5.04, З 2.5.05, З 2.5.06, З 2.5.07				
4.	Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов	МДК.02.01	Технология обработки текстильных изделий	Н 2.1.01, Н 2.1.02, Н 2.1.03, Н 2.2.01, Н 2.2.02, Н 2.2.03, Н 2.3.01, Н 2.3.02, Н 2.3.03, Н 2.4.01, Н 2.4.02, Н 2.4.03, Н 2.5.01, Н 2.5.02, Н 2.5.03; ПО 2.1.01, ПО 2.2.01, ПО 2.3.01, ПО 2.4.01, ПО 2.5.01; У 2.1.01, У 2.1.02, У 2.1.03, У 2.1.04, У 2.2.01, У 2.2.02, У 2.2.03, У 2.2.04, У 2.3.01, У 2.3.02, У 2.3.03, У 2.3.04, У 2.3.05, У 2.4.01, У 2.4.02, У 2.4.03, У 2.4.04, У 2.5.01, У 2.5.02, У 2.5.03, У 2.5.04; З 2.1.01, З 2.1.02, З 2.1.03, З 2.1.04, З 2.1.05, З 2.1.06, З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.2.03, З 2.2.04, З 2.2.05, З 2.2.06, З 2.2.07, З 2.3.01, З 2.3.02, З 2.3.03, З 2.3.04, З 2.3.05, З 2.3.06, З 2.4.01, З 2.4.02, З 2.4.03, З 2.4.05, З 2.4.06,	108	4		-

				З 2.5.01, З 2.5.02, З 2.5.03, З 2.5.04, З 2.5.05, З 2.5.06, З 2.5.07				
5.	Выполнение работ на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по изготовлению изделий из текстильных материалов	МДК.03.01	Оборудование для изготовления изделий из текстильных материалов	Н 2.1.01, Н 2.1.02, Н 2.1.03, Н 2.4.01, Н 2.4.02, Н 2.4.03, Н 2.5.01, Н 2.5.02, Н 2.5.03; ПО 2.1.01, ПО 2.4.01, ПО 2.5.01; У 2.1.01, У 2.1.02, У 2.1.03, У 2.1.04, У 2.4.01, У 2.4.02, У 2.4.03, У 2.4.04, У 2.5.01, У 2.5.02, У 2.5.03, У 2.5.04; З 2.1.01, З 2.1.02, З 2.1.03, З 2.1.04, З 2.1.05, З 2.1.06, З 2.4.01, З 2.4.02, З 2.4.03, З 2.4.05, З 2.4.06, З 2.5.01, З 2.5.02, З 2.5.03, З 2.5.04, З 2.5.05, З 2.5.06, З 2.5.07	72	4		-

План обучения на рабочем месте содержит тематический и календарный план-график практической подготовки среднего профессионального образования и служит основой для составления и дальнейшего обучения по плану выполнения работ на предприятии.

5.3. Календарный учебный график

5.3.1. По программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих ⁴

Индекс	Компоненты программы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Итого часов в 1 семестре	Итого часов во 2 семестре	Итого часов										
		1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31														
		Номер календарных недель																																																				
		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				24	25	26							
		Порядковые номера недель учебного года																																																				
1 курс																																																						
ООД	Общеобразовательный цикл																																																					
ООД.01	Русский язык	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4				к	к	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	4	2												54	50	104					
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2				к	к	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1														27	25	52		
ООД.02	Литература	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	2	4	4	4				к	к	4	6	4	6	4	4	6	4	6	4	4	6	4	6	4														48	72	120			
		2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2				к	к	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2																24	36	60	
ООД.04	Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				к	к	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4																	28	46	74	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				к	к	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2																	14	23	37
ООД.05	История	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	2				к	к	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	4	4	4	4																50	70	120		
		2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1				к	к	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1																	25	35	60
ООД.06	Физическая культура	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	4				к	к	4	4	2	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	3																	34	53	87	
		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2				к	к	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	2	2																	17	26
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	6	6	6	4	6	4	4	4	4	6	6	6	6	4				к	к																																72	0	72
		3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3				к	к																																	36	0
ООД.08	Астрономия	2	4	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	4	2				к	к																																36	0	36
		1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1				к	к																																	18	0
ООД.09	Математика	4	4	4	6	6	6	6	6	6	4	4	6	4	4				к	к	6	6	8	6	6	8	6	8	6	6	6	6	6	6	8																	70	98	168
		2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2				к	к	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4																	35	49	84
ООД.10	Информатика	4	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4				к	к	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	50	60	110
		2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1				к	к	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																		25	30
ООД.12	Индивидуальный проект	2	2		2		2	2	2	2	2			2				к	к	2		2		2	2	2			2	2																						20	19	39

⁴ Форму календарного учебного графика образовательная организация самостоятельно разрабатывает для каждого курса и семестра обучения. В основной образовательной программе по дисциплинам и модулям указывается количество часов, включающих и самостоятельную работу, и нагрузку во взаимодействии с преподавателем. Суммарная недельная нагрузка не должна превышать 36 часов.

5.4. Рабочая программа воспитания

5.4.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

– формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;

– организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;

– формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;

– усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.4.2. Примерная рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Примерный календарный план воспитательной работы

Примерный календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов, в том числе работодателя.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

русского языка;
литературы;
иностранного языка;
истории;
основ безопасности жизнедеятельности;
астрономии;
математики;
информатики;
физики;
материаловедения (Лаборатория материаловедения);
технологии швейных изделий;
оборудования для швейного производства (Учебный швейный цех).

Лаборатории:

проектной деятельности;
автоматизации швейного производства;
моделирования и художественного оформления одежды;
автоматизированного проектирования швейных изделий (Информационных систем в профессиональной деятельности).

Мастерские:

швейная;
технологии моды (Лаборатория конструирования изделий и раскроя ткани).

Спортивный комплекс

спортивный зал;

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
– актовый зал;
и др.

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.

Образовательная организация, реализующая программу по профессии 29.01.08 Оператор швейного оборудования, должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной

подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов
Кабинет «Русского языка».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся:	
	Столы ученические 16 шт.	Размер изделия в сборе ШхГ - 1200х500 мм. Высота изделия: 580-640-700-760-820 мм. Соответствует требованиям ГОСТ 11015-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 5994-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Парты. Типы и функциональные размеры». Столешница выполнена из ДСП ГОСТ 10632-89 и имеет декоративное покрытие.
	Стул ученический 32шт.	Стул ученический, 5-7 ростовой группы, высота до сиденья 420-500 мм. Спинка и сиденье изготовлены из МДФ толщиной 12 мм
2.	Рабочее место преподавателя	
	Стол преподавателя 1 шт.	Размеры: 1145х625х750 мм. Материалы: ДСП, покрытие — меламин. Стол одноместный. К каркасу стола крепится столешница прямоугольной формы и экран. Столешница изготовлена из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1 и облицована кромкой ПВХ 2 мм.
	Стул преподавателя 1 шт.	Стул офисный. Каркас стула изготовлен из цельносварного металлического каркаса - стальная труба диаметром - 20 мм, с толщиной стенки 1,5 мм. Спинка стула имеет удобный наклон, и полукруглую форму. Концы ножек стула закрыты пластиковыми заглушками. Каркас стула окрашен черным порошковым полимерным покрытием. Габаритные размеры: 460х450х820 мм. Рабочая нагрузка до 110 кг.
Дополнительное оборудование		
1.	Аудиторная доска 1шт.	Габаритные размеры 3000*1000 мм. Доска для письма мелом. Изготовлена из эмалированных металлических листов зеленого цвета, в рамках из алюминиевого профиля 40*20 мм. Имеется лоток для мела.
2.	Шкаф 1 шт.	Каркас шкафа изготовлен из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1. Торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Шкаф имеет два отделения. В верхнем отделении (800*400*1120) за распашными дверями две съёмные полки.

		Двери изготовлены из профиля AGT-1052 и стекла матового.
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть интернет 1 шт.	Программное обеспечение: Windows XP, Microsoft Office 2007, Foxit Reader, 7-Zip, Kaspersky Endpoint Security 10, Mozilla firefox.
2.	Проектор с экраном 1 шт.	Экран: площадь – 3,17м ² , желаемый контраст – 5:1 и фоновый засвет 300 Лк. Проектор: Проекционная технология LCD Собственное разрешение: 800x480 Максимальное разрешение: 1920x1080 Соотношение сторон: 16:10 Световой поток: 1200 лм Контрастность: 350:1
Дополнительное оборудование		
1.	Колонки 2 шт.	Мощность: 6 Вт Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Соотношение сигнал/шум: 60 дБ
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Комплект учебно-наглядных пособий	
	Таблицы по русскому языку	Размер 750x75 см Тематика: · Предложения с прямой речью. · Слитное и раздельное написание НЕ с различными частями речи. · Фонетический разбор слова.
	Таблицы по разделам русского языка (раздаточный вариант)	Размер 29,7x21 см Тематика: · Функциональные стили речи. · Фонетика, орфоэпия, графика, орфография. Лексикология и фразеология. Морфемика, словообразование. Орфография. Морфология и орфография. · Синтаксис и пунктуация. Учебно-методические комплексы, дидактический материал.
	Информационный стенд	Размер 750x75 см
Дополнительное оборудование		
1.	Комплект электронных видеоматериалов	DVD «Великие русские писатели», «Русский язык 10 класс», «Русский язык 11 класс»

Кабинет «Литературы».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся:	
Столы ученические - 16 шт.	<p>Размер изделия в сборе ШхГ - 1200х500 мм. Высота изделия: 580-640-700-760-820 мм. Соответствует требованиям ГОСТ 11015-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 5994-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Парты. Типы и функциональные размеры». Столешница выполнена из ДСП ГОСТ 10632-89 и имеет декоративное покрытие.</p>	
Стул ученический - 32шт.	<p>Стул ученический, 5-7 ростовой группы, высота до сиденья 420-500 мм. Спинка и сиденье изготовлены из МДФ толщиной 12 мм</p>	
2.	Рабочее место преподавателя	
Стол преподавателя - 1 шт.	<p>Размеры: 1145х625х750 мм. Материалы: ДСП, покрытие — меламин. Стол одноместный. К каркасу стола крепится столешница прямоугольной формы и экран. Столешница изготовлена из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1 и облицована кромкой ПВХ 2 мм.</p>	
Стул преподавателя - 1 шт.	<p>Стул офисный. Каркас стула изготовлен из цельносварного металлического каркаса - стальная труба диаметром - 20 мм, с толщиной стенки 1,5 мм. Спинка стула имеет удобный наклон, и полукруглую форму. Концы ножек стула закрыты пластиковыми заглушками. Каркас стула окрашен черным порошковым полимерным покрытием. Габаритные размеры: 460х450х820 мм. Рабочая нагрузка до 110 кг.</p>	
Дополнительное оборудование		
1.	Аудиторная доска – 1шт.	<p>Габаритные размеры 3000*1000 мм. Доска для письма мелом. Изготовлена из эмалированных металлических листов зеленого цвета, в рамках из алюминиевого профиля 40*20 мм. Имеется лоток для мела.</p>
2.	Шкаф - 1 шт.	<p>Каркас шкафа изготовлен из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1. Торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Шкаф имеет два отделения. В верхнем отделении (800*400*1120) за распашными дверями две съёмные полки. Двери изготовлены из профиля АГТ-1052 и стекла матового.</p>
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Персональный компьютер с лицензионным программным	<p>Программное обеспечение: Windows XP, Microsoft Office 2007, Foxit Reader, 7-Zip, Kaspersky Endpoint Security 10, Mozilla firefox.</p>

	обеспечением и выходом в сеть интернет – 1 шт.	
2.	Проектор с экраном 1 шт.	Экран: площадь – 3,17м ² , желаемый контраст – 5:1 и фоновый засвет 300 Лк. Проектор: Проекционная технология LCD Собственное разрешение: 800x480 Максимальное разрешение: 1920x1080 Соотношение сторон: 16:10 Световой поток: 1200 лм Контрастность: 350:1
Дополнительное оборудование		
1.	Колонки 2 шт.	Мощность: 6 Вт Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Соотношение сигнал/шум: 60 дБ
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Комплект учебно-наглядных пособий	
Стенд	1 шт.	Размер 750x75 см
Стационарное наглядное пособие	1 шт.	Размер 594x841 мм Тематика: · Особенности периодизации русской литературы XX в. · Особенности русской реалистической прозы начала XX в. М. Горький «На дне». · Философский конфликт · Основные направления поэзии Серебряного века. · Основные мотивы лирики А. Блока · Основные мотивы лирики С. А. Есенина. · Лирический герой поэзии В. Маяковского. · М.А. Булгаков «Мастер и Маргарита». · Композиция романа М.А. Шолохов «Тихий Дон». · Композиция и система образов романа. · Тема войны в русской литературе XX века. · Психологизм в литературе.
Дополнительное оборудование		
1.	Плакатные демонстрационные материалы о поэтах и писателях	Размер 594x841 мм Тематика: А.С.Пушкин, М.Ю. Лермонтов, Н.В. Гоголь,
2.	Альбомы иллюстраций	Тематика: · Классицизм, · А.С. Пушкин и его эпоха, А.П. Чехов и его эпоха, С.А. Есенин и его эпоха.

Кабинет «Иностранного языка».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся:	
Столы ученические - 16 шт.	<p>Размер изделия в сборе ШхГ - 1200х500 мм. Высота изделия: 580-640-700-760-820 мм. Соответствует требованиям ГОСТ 11015-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 5994-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Парты. Типы и функциональные размеры». Столешница выполнена из ДСП ГОСТ 10632-89 и имеет декоративное покрытие.</p>	
Стул ученический - 32шт.	<p>Стул ученический, 5-7 ростовой группы, высота до сиденья 420-500 мм. Спинка и сиденье изготовлены из МДФ толщиной 12 мм</p>	
2.	Рабочее место преподавателя	
Стол преподавателя - 1 шт.	<p>Размеры: 1145х625х750 мм. Материалы: ДСП, покрытие — меламин. Стол одноместный. К каркасу стола крепится столешница прямоугольной формы и экран. Столешница изготовлена из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1 и облицована кромкой ПВХ 2 мм.</p>	
Стул преподавателя - 1 шт.	<p>Стул офисный. Каркас стула изготовлен из цельносварного металлического каркаса - стальная труба диаметром - 20 мм, с толщиной стенки 1,5 мм. Спинка стула имеет удобный наклон, и полукруглую форму. Концы ножек стула закрыты пластиковыми заглушками. Каркас стула окрашен черным порошковым полимерным покрытием. Габаритные размеры: 460х450х820 мм. Рабочая нагрузка до 110 кг.</p>	
3.	Многофункциональный комплекс преподавателя	
Полка каркаса с декоративной панелью (для наглядных пособий) 1 шт.	1730х440	
Доска экран (для проецирования изображения и крепления бумаг при помощи магнитов) или Доска маркерная 1 шт.	1420х1020	
Полка кронштейна с декоративной панелью (для наглядных пособий) 1 шт.	710х440	
Тумба 3-х секционная (для хранения тетрадей, дидактических материалов и проекционного столика) 1 шт.	1427х430х870	

Дополнительное оборудование		
1.	Комплект плакатной рамки 1 шт.	200 м.п. (с клеевой основой)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Лингафонные кабинки 12 шт.	Размеры стола-кабины, предназначенного для оборудования рабочего места учащегося составляют в собранном виде 930 x 800 x 780 мм (без учета высоты шумоизолирующих перегородок из оргстекла)
2.	Персональный компьютер лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть интернет – 1 шт.	Программное обеспечение: Windows XP, Microsoft Office 2007, Foxit Reader, 7-Zip, Kaspersky Endpoint Security 10, Mozilla firefox.
3.	Проектор с экраном 1 шт.	Экран: площадь – 3,17м ² , желаемый контраст – 5:1 и фоновый засвет 300 Лк. Проектор: Проекционная технология LCD Собственное разрешение: 800x480 Максимальное разрешение: 1920x1080 Соотношение сторон: 16:10 Световой поток: 1200 лм Контрастность: 350:1
4.	Интерактивная доска 1 шт.	Технология Digital Vision Touch (DViT®) Питание подается с компьютера через USB-кабель (компьютеры с ОС Windows® и Linux®). Потребление электроэнергии не превышает 0,5 Вт (100 мА при 5 В). Темно-серый цвет (приблизительно темно-серый цвет Pantone® 18-0601 TPX)
Дополнительное оборудование		
1.	Колонки 2 шт.	Мощность: 6 Вт Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Соотношение сигнал/шум: 60 дБ
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Комплект учебно-наглядных пособий	
	Комплект учебных таблиц	Комплект включает не менее 67 таблиц. Формат не менее А2. Таблицы отпечатаны на картоне плотностью не менее 250 гр/кв.м.
	Комплект плакатов	Размеры: 423x297x3 мм «Правила чтения» «Глагол» «Типы вопросов»
Дополнительное оборудование		
1.	Комплект электронных видеоматериалов	Коллекция учебных видеофильмов: «Великобритания», «Российская Федерация», «Мировое искусство», «Урбанизация», «Мировая культура»

Кабинет «Истории».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся:	
	Столы ученические - 16 шт.	Размер изделия в сборе ШхГ - 1200х500 мм. Высота изделия: 580-640-700-760-820 мм. Соответствует требованиям ГОСТ 11015-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 5994-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Парты. Типы и функциональные размеры». Столешница выполнена из ДСП ГОСТ 10632-89 и имеет декоративное покрытие.
	Стул ученический - 32шт.	Стул ученический, 5-7 ростовой группы, высота до сиденья 420-500 мм. Спинка и сиденье изготовлены из МДФ толщиной 12 мм
2.	Рабочее место преподавателя	
	Стол преподавателя - 1 шт.	Размеры: 1145х625х750 мм. Материалы: ДСП, покрытие — меламин. Стол одноместный. К каркасу стола крепится столешница прямоугольной формы и экран. Столешница изготовлена из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1 и облицована кромкой ПВХ 2 мм.
	Стул преподавателя - 1 шт.	Стул офисный. Каркас стула изготовлен из цельносварного металлического каркаса - стальная труба диаметром - 20 мм, с толщиной стенки 1,5 мм. Спинка стула имеет удобный наклон, и полукруглую форму. Концы ножек стула закрыты пластиковыми заглушками. Каркас стула окрашен черным порошковым полимерным покрытием. Габаритные размеры: 460х450х820 мм. Рабочая нагрузка до 110 кг.
Дополнительное оборудование		
1.	Аудиторная доска – 1шт.	Габаритные размеры 3000*1000 мм. Доска для письма мелом. Изготовлена из эмалированных металлических листов зеленого цвета, в рамках из алюминиевого профиля 40*20 мм. Имеется лоток для мела.
2.	Шкаф - 1 шт.	Каркас шкафа изготовлен из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1. Торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Шкаф имеет два отделения. В верхнем отделении (800*400*1120) за распашными дверями две съёмные полки. Двери изготовлены из профиля АГТ-1052 и стекла матового.
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Персональный компьютер лицензионным	Программное обеспечение: Windows XP, Microsoft Office 2007, Foxit Reader, 7-Zip, Kaspersky Endpoint Security 10, Mozilla firefox.

	программным обеспечением и выходом в сеть интернет – 1 шт.	
2.	Проектор с экраном 1 шт.	Экран: площадь – 3,17м ² , желаемый контраст – 5:1 и фоновый засвет 300 Лк. Проектор: Проекционная технология LCD Собственное разрешение: 800x480 Максимальное разрешение: 1920x1080 Соотношение сторон: 16:10 Световой поток: 1200 лм Контрастность: 350:1
Дополнительное оборудование		
1.	Колонки 2 шт.	Мощность: 6 Вт Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Соотношение сигнал/шум: 60 дБ
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Комплект учебно-наглядных пособий	
	Учебные таблицы по истории	Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках истории. Габаритные размеры в упаковке (дл.*шир.*выс.), см: 30*21*0,5. Вес, кг, не более 0,1. Пособие состоит из 10 полноцветных таблиц формата А4, ламинированных глянцевой пленкой. Таблицы: 1. Реформы начала царствования Александра I. 2. Отечественная война 1812 г. Малая война. 3. Тайные общества при Александре I. 4. Собственная Его Императорского Величества Канцелярия. 5. Подвиг врачей в Крымскую войну 1853–1856 гг. 6. Памятники победы России над Наполеоном. 7. Либеральные реформы 60–70 гг. XIX в. 8. Отмена крепостного права (19 февраля 1861 г.). 9. Радикальные общественные движения 1870-х – начала 80-х гг. XIX в. 10. Псевдорусский стиль в архитектуре России конца XIX в.
	Альбомы	Тематика: «Всемирная история», «История России», «Мировая культура»
	Информационный стенд	«Основные вехи истории России» Размер 750x75 см
	Комплект электронных видеоматериалов	Коллекция учебных видеофильмов: «Великая отечественная война», «Рюриковичи», «Романовы», «Революции России»
Дополнительное оборудование		
1.	Комплект настенных карт	К-1600, формат 140x100
2.	Раздаточные материалы для практических занятий и самостоятельных работ	Размеры 210×297 мм Тематика: Основные проблемные вопросы истории России

Кабинет «Основ безопасности жизнедеятельности».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся:	
Столы ученические - 16 шт.	<p>Размер изделия в сборе ШхГ - 1200х500 мм. Высота изделия: 580-640-700-760-820 мм. Соответствует требованиям ГОСТ 11015-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 5994-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Парты. Типы и функциональные размеры». Столешница выполнена из ДСП ГОСТ 10632-89 и имеет декоративное покрытие.</p>	
Стул ученический - 32шт.	<p>Стул ученический, 5-7 ростовой группы, высота до сиденья 420-500 мм. Спинка и сиденье изготовлены из МДФ толщиной 12 мм</p>	
2.	Рабочее место преподавателя	
Стол преподавателя - 1 шт.	<p>Размеры: 1145х625х750 мм. Материалы: ДСП, покрытие — меламин. Стол одноместный. К каркасу стола крепится столешница прямоугольной формы и экран. Столешница изготовлена из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1 и облицована кромкой ПВХ 2 мм.</p>	
Стул преподавателя - 1 шт.	<p>Стул офисный. Каркас стула изготовлен из цельносварного металлического каркаса - стальная труба диаметром - 20 мм, с толщиной стенки 1,5 мм. Спинка стула имеет удобный наклон, и полукруглую форму. Концы ножек стула закрыты пластиковыми заглушками. Каркас стула окрашен черным порошковым полимерным покрытием. Габаритные размеры: 460х450х820 мм. Рабочая нагрузка до 110 кг.</p>	
3.	Многофункциональный комплекс преподавателя	
Полка каркаса с декоративной панелью (для наглядных пособий) 1 шт.	1730х440	
Доска экран (для проецирования изображения и крепления бумаг при помощи магнитов) или Доска маркерная 1 шт.	1420х1020	
Полка кронштейна с декоративной панелью (для наглядных пособий) 1 шт.	710х440	
Тумба 3-х секционная (для хранения тетрадей, дидактических материалов и проекционного столика) 1	1427х430х870	

шт.		
Проекционный столик (для установки проекционной техники и ноутбука) 1 шт.		Высота: 80-125 см; размер полки: 40x50 см
Дополнительное оборудование		
1.	Комплект плакатной рамки 1 шт.	200 м.п. (с клеевой основой)
2.	Комплект магнитов - 5 шт.	Размер, мм 205X82x 7
3.	Огнетушитель 1 шт.	<ul style="list-style-type: none"> – Масса заряда 4 кг. – Рабочее давление в корпусе огнетушителя 1,4МПа – Длина струи огнетушащего вещества: 3 м – Время выхода огнетушащего вещества, не менее 10 с. – Масса огнетушителя, не более 4,5 кг. – Диапазон температур эксплуатации от -30 до 50С – Габаритные размеры: высота 485/402 мм, диаметр 130/147 – Вытесняющий газ – воздух – Огнетушащая способность 2А, (тушение штабеля из 112 деревянных брусков 635*40*40 мм), 55В (тушение бензина на площади 1,75 м²) – Срок службы 10 лет
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть интернет – 1 шт.	Программное обеспечение: Windows XP, Microsoft Office 2007, Foxit Reader, 7-Zip, Kaspersky Endpoint Security 10, Mozilla firefox.
2.	Проектор с экраном 1 шт.	Экран: площадь – 3,17м ² , желаемый контраст – 5:1 и фоновый засвет 300 Лк. Проектор: Проекционная технология LCD Собственное разрешение: 800x480 Максимальное разрешение: 1920x1080 Соотношение сторон: 16:10 Световой поток: 1200 лм Контрастность: 350:1
Дополнительное оборудование		
1.	Колонки 2 шт.	Мощность: 6 Вт Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Соотношение сигнал/шум: 60 дБ
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Комплект учебно-наглядных пособий	
Комплект учебных таблиц	Комплект из 13 таблиц по темам: Классификация чрезвычайных ситуаций природного	

	<p>характера. Землетрясение. Извержение вулкана. Бури, Ураганы. Оползни, сели, обвалы, снежные лавины. Наводнения. Цунами. Лесной пожар. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Радиационная авария. Химическая авария. Гидродинамическая авария. Чрезвычайные ситуации экологического характера. Таблицы отпечатаны на плотном полиграфическом картоне размером 680x980 мм. В каждый комплект входит брошюра с методическими рекомендациями для преподавателя.</p>
Комплект плакатов	<p>В комплекте 9 плакатов: Военные звания, Военная символика, Сборка и разборка автомата, Действия при радиационной аварии, Безопасность на воде, Правила безопасного поведения при пожаре, Терроризм, Первая медицинская помощь пострадавшему. Размер 140 x100 см.</p>
2.	Макеты, тренажеры, образцы
Имитатор ранений и поражений;	<p>Имитатор ранений и поражений М10 предназначен для демонстрации и изучения в образовательных учреждениях и лагерях. Может применяться для обучения оказания первой помощи пострадавшим при различных травмах ранениях. Имитаторы травм представляют собой плоские резиновые раскрашенные пластинки со шнурками для закрепления на теле людей или манекенов. Имитаторы поставляются в пластиковом кейсе. Размеры кейса 43x38x8 см</p>
Образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств индивидуальной защиты (СИЗ)	<p>противогаз ГП-5, ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм, общевойсковой прибор химической разведки, компас-азимут; дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности)</p>
образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1;	<p>Длина бинта - 7 м, Ширина бинта - 10 см, Размер подушечек: 17x32 см, Гарантийный срок хранения - 5 лет</p>
жгут кровоостанавливающий;	<p>ТУ 9398-010-50887801-200 Предназначен для временной остановки кровотечения Материал: резина Габаритные размеры для жгута: в свернутом состоянии - 105x50x20 мм, в развернутом - длина - (740+20) мм, ширина - (15-18) мм, толщина - (4-5) мм, Масса жгута - не более 50 г.</p>

аптечка индивидуальная АИ-2; комплект противоожоговый; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная; носилки плащевые	ГОСТ от 31.08.1978 № 23267-78
образцы средств пожаротушения (СП)	<p>Огнетушитель: ОУ- 1 Масса заряда ОТВ - 1 кг Температура эксплуатации и хранения От -40 до 50 градусов по Цельсию Габаритные размеры 400x90 Вес 4,5 кг Время выхода ОТВ 6сек Длина выброса ОТВ 2м</p> <p>Огнетушитель ОП-2 Масса заряда ОТВ 2.00кг Температура эксплуатации и хранения от -40°С до 50°С Габаритные размеры 340 x 110 мм Вес 3,6 кг Время выхода ОТВ 6 секунд Длина выброса ОТВ 2 м</p>
Макет автомата Калашникова	АК-74М/5.45мм; складной приклад с планкой (ММГ)
Электронный стрелковый тренажер	Интерактивный лазерный стрелковый тренажер "Штурмовик" соответствует требованиям ГОСТ Р 50723-94, ГОСТ 28139-89 и относится к лазерным изделиям класса 1
Тренажеры для отработки навыков оказания сердечно- легочной и мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий на экране компьютера и пульте контроля управления	Робот-тренажер «Гоша» Параметры : Непрямой массаж сердца, Сердечно-легочная реанимация, Клиническая смерть, Полнотельный манекен, Взрослый пострадавший, С контроллером, Режим "Кома", Прекардиальный удар, Ранение бедренной артерии Вес, кг: 20
Дополнительное оборудование	
1.	Комплект электронных видеоматериалов Коллекция учебных фильмов: «Чрезвычайные происшествия», «Чернобыльская АЭС», «Безопасность на воде», «Осторожно, опасность», «Все об Армии России»

1.000

от -4

400 х

4,5 кг

6 сек

2 м

есть

Кабинет «Астрономии».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся:	
Столы ученические - 16 шт.	<p>Размер изделия в сборе ШхГ - 1200х500 мм. Высота изделия: 580-640-700-760-820 мм. Соответствует требованиям ГОСТ 11015-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 5994-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Парты. Типы и функциональные размеры». Столешница выполнена из ДСП ГОСТ 10632-89 и имеет декоративное покрытие.</p>	
Стул ученический - 32шт.	<p>Стул ученический, 5-7 ростовой группы, высота до сиденья 420-500 мм. Спинка и сиденье изготовлены из МДФ толщиной 12 мм</p>	
2.	Рабочее место преподавателя	
Стол преподавателя - 1 шт.	<p>Размеры: 1145х625х750 мм. Материалы: ДСП, покрытие — меламин. Стол одноместный. К каркасу стола крепится столешница прямоугольной формы и экран. Столешница изготовлена из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1 и облицована кромкой ПВХ 2 мм.</p>	
Стул преподавателя - 1 шт.	<p>Стул офисный. Каркас стула изготовлен из цельносварного металлического каркаса - стальная труба диаметром - 20 мм, с толщиной стенки 1,5 мм. Спинка стула имеет удобный наклон, и полукруглую форму. Концы ножек стула закрыты пластиковыми заглушками. Каркас стула окрашен черным порошковым полимерным покрытием. Габаритные размеры: 460х450х820 мм. Рабочая нагрузка до 110 кг.</p>	
Дополнительное оборудование		
1.	Аудиторная доска – 1шт.	<p>Габаритные размеры 3000*1000 мм. Доска для письма мелом. Изготовлена из эмалированных металлических листов зеленого цвета, в рамках из алюминиевого профиля 40*20 мм. Имеется лоток для мела.</p>
2.	Шкаф - 1 шт.	<p>Каркас шкафа изготовлен из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1. Торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Шкаф имеет два отделения. В верхнем отделении (800*400*1120) за распашными дверями две съёмные полки. Двери изготовлены из профиля АГТ-1052 и стекла матового.</p>
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Персональный компьютер с лицензионным программным	<p>Программное обеспечение: Windows XP, Microsoft Office 2007, Foxit Reader, 7-Zip, Kaspersky Endpoint Security 10, Mozilla firefox.</p>

	обеспечением и выходом в сеть интернет – 1 шт.	
2.	Проектор с экраном 1 шт.	Экран: площадь – 3,17м ² , желаемый контраст – 5:1 и фоновый засвет 300 Лк. Проектор: Проекционная технология LCD Собственное разрешение: 800x480 Максимальное разрешение: 1920x1080 Соотношение сторон: 16:10 Световой поток: 1200 лм Контрастность: 350:1
Дополнительное оборудование		
1.	Колонки 2 шт.	Мощность: 6 Вт Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Соотношение сигнал/шум: 60 дБ
2.	Комплект технической документации	Паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Комплект учебно-наглядных пособий	
Подвижная карта звездного неба 1 шт.	Габаритные размеры упаковки: (дл.*шир.*выс.), см: 22*22*0,02. Вес, кг, не более 0.035. Комплектность: карта звездного неба – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.	
Модель небесной сферы 1 шт.	Модель предназначена для демонстрации определения координат небесных тел. Модель изображает небесную сферу, на которую спроецированы небесные тела (звезды и созвездия). Модель имеет внутреннюю подсветку. Диаметр небесной сферы - 32 см.	
Глобус 1 шт.	Диаметр глобуса- 10,6 см Материал подставки - пластик	
Теллурий 1 шт.	Особенности Механическая модель движения Земли и Луны вокруг Солнца. Прекрасное наглядное пособие для уроков астрономии. Внутри модели Солнца установлена яркая лампочка. Теллурий вращается при помощи удобной ручки. Количество предметов 7 предметов Комплектация Подставка с винтом. Батарейки типа LR41 (3 шт.). Инструкция по эксплуатации. Гарантийный талон Цвет черный	
Комплект учебных плакатов	Комплект из 12 плакатов: - Звездные ориентиры - Самая древняя наука - Небесная механика - Солнечная система - Планета земля - Красная планета - Внешние планеты - Малые тела - Свет солнца	

		- Жизнь и смерть звезды - Наша галактика - Расширяющаяся Вселенная Размер 140 x100 см.
Дополнительное оборудование		
1.	Комплект электронный материалов	Тематические презентации: «Космос», «Планеты», «История астрономии».

Кабинет «Математики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся:	
	Столы ученические - 16 шт.	Размер изделия в сборе ШхГ - 1200х500 мм. Высота изделия: 580-640-700-760-820 мм. Соответствует требованиям ГОСТ 11015-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 5994-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Парты. Типы и функциональные размеры». Столешница выполнена из ДСП ГОСТ 10632-89 и имеет декоративное покрытие.
	Стул ученический - 32шт.	Стул ученический, 5-7 ростовой группы, высота до сиденья 420-500 мм. Спинка и сиденье изготовлены из МДФ толщиной 12 мм
2.	Рабочее место преподавателя	
	Стол преподавателя - 1 шт.	Размеры: 1145х625х750 мм. Материалы: ДСП, покрытие — меламин. Стол одноместный. К каркасу стола крепится столешница прямоугольной формы и экран. Столешница изготовлена из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1 и облицована кромкой ПВХ 2 мм.
	Стул преподавателя - 1 шт.	Стул офисный. Каркас стула изготовлен из цельносварного металлического каркаса - стальная труба диаметром - 20 мм, с толщиной стенки 1,5 мм. Спинка стула имеет удобный наклон, и полукруглую форму. Концы ножек стула закрыты пластиковыми заглушками. Каркас стула окрашен черным порошковым полимерным покрытием. Габаритные размеры: 460х450х820 мм. Рабочая нагрузка до 110 кг.
Дополнительное оборудование		
1.	Аудиторная доска – 1шт.	Габаритные размеры 3000*1000 мм. Доска для письма мелом. Изготовлена из эмалированных металлических листов зеленого цвета, в рамках из алюминиевого профиля 40*20 мм. Имеется лоток для мела.
2.	Шкаф - 1 шт.	Каркас шкафа изготовлен из ламинированного ДСП 16 мм,

		класс эмиссии E-1. Торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Шкаф имеет два отделения. В верхнем отделении (800*400*1120) за распашными дверями две съёмные полки. Двери изготовлены из профиля AGT-1052 и стекла матового.
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть интернет – 1 шт.	Программное обеспечение: Windows XP, Microsoft Office 2007, Foxit Reader, 7-Zip, Kaspersky Endpoint Security 10, Mozilla firefox.
2.	Проектор с экраном 1 шт.	Экран: площадь – 3,17м ² , желаемый контраст – 5:1 и фоновый засвет 300 Лк. Проектор: Проекционная технология LCD Собственное разрешение: 800x480 Максимальное разрешение: 1920x1080 Соотношение сторон: 16:10 Световой поток: 1200 лм Контрастность: 350:1
Дополнительное оборудование		
1.	Колонки 2 шт.	Мощность: 6 Вт Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Соотношение сигнал/шум: 60 дБ
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Комплект учебно-наглядных пособий	
Комплект учебных плакатов	Размер 1000x 60 см Комплект из 4 плакатов: Касательная к графику функции Наибольшее и наименьшее значение функции Область определения Логарифмическая функция	
Комплект учебных таблиц	Свойства логарифмов Формат А 4, 30 шт.	
Дополнительное оборудование		
1.	Комплекты раздаточного материала к занятиям:	Изготовлены из пластика Многогранники Тела вращения

Кабинет «Информатики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся:	
Столы ученические - 16 шт.	<p>Размер изделия в сборе ШхГ - 1200х500 мм. Высота изделия: 580-640-700-760-820 мм. Соответствует требованиям ГОСТ 11015-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 5994-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Парты. Типы и функциональные размеры». Столешница выполнена из ДСП ГОСТ 10632-89 и имеет декоративное покрытие.</p>	
Стул ученический - 32шт.	<p>Стул ученический, 5-7 ростовой группы, высота до сиденья 420-500 мм. Спинка и сиденье изготовлены из МДФ толщиной 12 мм</p>	
Стол компьютерный 12 шт.	<p>Габаритные размеры 1000*500*760 мм.</p>	
Стул компьютерный 12шт.	<p>Высота спинки и сиденья с регулировкой</p>	
2.	Рабочее место преподавателя	
Стол преподавателя - 1 шт.	<p>Размеры: 1145х625х750 мм. Материалы: ДСП, покрытие — меламин. Стол одноместный. К каркасу стола крепится столешница прямоугольной формы и экран. Столешница изготовлена из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1 и облицована кромкой ПВХ 2 мм.</p>	
Стул преподавателя - 1 шт.	<p>Стул офисный. Каркас стула изготовлен из цельносварного металлического каркаса - стальная труба диаметром - 20 мм, с толщиной стенки 1,5 мм. Спинка стула имеет удобный наклон, и полукруглую форму. Концы ножек стула закрыты пластиковыми заглушками. Каркас стула окрашен черным порошковым полимерным покрытием. Габаритные размеры: 460х450х820 мм. Рабочая нагрузка до 110 кг.</p>	
Дополнительное оборудование		
1.	Аудиторная доска – 1шт.	<p>Габаритные размеры 3000*1000 мм. Доска для письма мелом. Изготовлена из эмалированных металлических листов зеленого цвета, в рамках из алюминиевого профиля 40*20 мм. Имеется лоток для мела.</p>
2.	Шкаф - 1 шт.	<p>Каркас шкафа изготовлен из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1. Торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Шкаф имеет два отделения. В верхнем отделении (800*400*1120) за распашными дверями две съёмные полки. Двери изготовлены из профиля АГТ-1052 и стекла матового.</p>
3.	Огнетушитель 1 шт.	<p>Масса заряда 4 кг. Рабочее давление в корпусе огнетушителя 1,4МПа Длина струи огнетушащего вещества: 3 м Время выхода огнетушащего вещества, не менее 10 с.</p>

		<p>Масса огнетушителя, не более 4,5 кг. Диапазон температур эксплуатации от -30 до 50С Габаритные размеры: высота 485/402 мм, диаметр 130/147 Вытесняющий газ – воздух Огнетушащая способность 2А, (тушение штабеля из 112 деревянных брусков 635*40*40 мм), 55В (тушение бензина на площади 1,75 м²) Срок службы 10 лет</p>
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Системный блок 13шт.	Программное обеспечение: операционная система Windows 7, microsoft Office 2007
2.	Мониторы 13шт.	Монитор LG, Экран 23"/1920x1080 Пикс
3.	Клавиатура 13 шт.	Sven KB-S300 – классическая проводная клавиатура с традиционной раскладкой. Интерфейс связи с ПК USB Длина кабеля 1.2 м Материал корпуса пластик Цвет черный
4.	Мышь компьютерная 13 шт.	Модель M100 Количество кнопок (мышь)3 шт Тип мыши оптическая Интерфейс связи с ПК USB 1.1 Цвет черный Вес 62 г
Дополнительное оборудование		
1.	Колонки 2 шт.	Мощность: 6 Вт Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Соотношение сигнал/шум: 60 дБ
2.	Сканер	Серия модели- OpticSlim Встроенный сканер Тип сканера планшетный Цветное сканирование Монохромное сканирование Тип сканирования - односторонней Область сканирования - 432*297 мм
3.	Принтер	Лазерный, Скорость печати до 20 стр/мин Макс. разреш. Ч/Б печати 1200x1200 т/д
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1.	Комплект учебно-наглядных пособий	
Комплект учебных плакатов	Комплект из 13 плакатов: «Организация рабочего места и техника безопасности», «Архитектура компьютера», «Архитектура компьютерных сетей», «Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы)», «Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме», «История информатики»; схемы: «Моделирование, формализация, алгоритмизация», «Основные этапы разработки программ», «Системы счисления», «Логические операции», «Блок-	

	схемы», «Алгоритмические конструкции», «Структуры баз данных», «Структуры веб-ресурсов». Размер 45х 60 см.
Дополнительное оборудование	
1.	Портреты выдающихся ученых в области информатики и информационных технологии и др.) Леонардо ди сер Пьеро да Винчи, Конрад Цузе, Джеф Раскин, Чарльз Бэббидж, Лебедев Сергей Алексеевич Размер 30х40 см

Кабинет «Физиики».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1.	Посадочные места по количеству обучающихся:	
Столы ученические - 16 шт.	Размер изделия в сборе ШхГ - 1200х500 мм. Высота изделия: 580-640-700-760-820 мм. Соответствует требованиям ГОСТ 11015-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Столы ученические. Типы и функциональные размеры», ГОСТ 5994-93 (ИСО 5970-79) Межгосударственный стандарт «Парты. Типы и функциональные размеры». Столешница выполнена из ДСП ГОСТ 10632-89 и имеет декоративное покрытие.	
Стул ученический - 32шт.	Стул ученический, 5-7 ростовой группы, высота до сиденья 420-500 мм. Спинка и сиденье изготовлены из МДФ толщиной 12 мм	
2.	Рабочее место преподавателя	
Стол преподавателя - 1 шт.	Размеры: 1145х625х750 мм. Материалы: ДСП, покрытие — меламин. Стол одноместный. К каркасу стола крепится столешница прямоугольной формы и экран. Столешница изготовлена из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1 и облицована кромкой ПВХ 2 мм.	
Стул преподавателя - 1 шт.	Стул офисный. Каркас стула изготовлен из цельносварного металлического каркаса - стальная труба диаметром - 20 мм, с толщиной стенки 1,5 мм. Спинка стула имеет удобный наклон, и полукруглую форму. Концы ножек стула закрыты пластиковыми заглушками. Каркас стула окрашен черным порошковым полимерным покрытием. Габаритные размеры: 460х450х820 мм. Рабочая нагрузка до 110 кг.	
Дополнительное оборудование		
1.	Аудиторная доска – 1шт.	Габаритные размеры 3000*1000 мм. Доска для письма мелом. Изготовлена из эмалированных металлических листов зеленого цвета, в рамках из алюминиевого профиля 40*20 мм. Имеется лоток для мела.

2.	Шкаф - 1 шт.	Каркас шкафа изготовлен из ламинированного ДСП 16 мм, класс эмиссии Е-1. Торцы облицованы кромкой ПВХ 0,4 мм. Шкаф имеет два отделения. В верхнем отделении (800*400*1120) за распашными дверями две съёмные полки. Двери изготовлены из профиля АГТ-1052 и стекла матового.
3.	Стол демонстрационный	Габариты, мм 2400х700х750/900. Покрытие столешницы - влагостойкая плита облицована пластиком. Каркас стола ламинированная ДСП
4.	Огнетушитель 1 шт.	Масса заряда 4 кг. Рабочее давление в корпусе огнетушителя 1,4МПа Длина струи огнетушащего вещества: 3 м Время выхода огнетушащего вещества, не менее 10 с. Масса огнетушителя, не более 4,5 кг. Диапазон температур эксплуатации от -30 до 50С Габаритные размеры: высота 485/402 мм, диаметр 130/147 Вытесняющий газ – воздух Огнетушащая способность 2А, (тушение штабеля из 112 деревянных брусков 635*40*40 мм), 55В (тушение бензина на площади 1,75 м ²) Срок службы 10 лет

II Технические средства

Основное оборудование

1.	Персональный компьютер лицензионным программным обеспечением с выходом в сеть интернет – 1 шт.	Программное обеспечение: Windows XP, Microsoft Office 2007, Foxit Reader, 7-Zip, Kaspersky Endpoint Security 10, Mozilla firefox.
2.	Проектор с экраном 1 шт.	Экран: площадь – 3,17м ² , желаемый контраст – 5:1 и фоновый засвет 300 Лк. Проектор: Проекционная технология LCD Собственное разрешение: 800х480 Максимальное разрешение: 1920х1080 Соотношение сторон: 16:10 Световой поток: 1200 лм Контрастность: 350:1

Дополнительное оборудование

1.	Колонки 1 шт.	Мощность: 6 Вт Минимальная воспроизводимая частота: 100 Гц Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Соотношение сигнал/шум: 60 дБ
----	---------------	--

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

1.	Комплект учебно-наглядных пособий	
	Комплект учебных плакатов	Формат: 680х980 мм. Кол-во листов: 16 шт. Физические величины и фундаментальные константы. Строение атома. Кинематика вращательного движения. Кинематика колебательного движения. Законы Ньютона. Работа силы. Динамика свободных колебаний. Скорость света

	- максимальная скорость распространения взаимодействия. Агрегатные состояния вещества. Шкала температур. Цикл Карно. Сжижение пара при его изометрическом сжатии. Кристаллические тела. Продольные волны. Напряженность электростатического поля. Диэлектрики и проводники в электростатическом поле.
Комплект учебных таблиц	Комплект из 16 таблиц: Физические величины и фундаментальные константы. Строение атома. Кинематика вращательного движения. Кинематика колебательного движения. Законы Ньютона. Работа силы. Динамика свободных колебаний. Скорость света - максимальная скорость распространения взаимодействия. Агрегатные состояния вещества. Шкала температур. Цикл Карно. Сжижение пара при его изометрическом сжатии. Кристаллические тела. Продольные волны. Напряженность электростатического поля. Диэлектрики и проводники в электростатическом поле. Таблицы отпечатаны на полиграфическом картоне плотностью 250 гр./м ² , форматом 68x98 см . Печать и мелование односторонние. Красочность 4+0 (полноцвет). В комплект входит брошюра с методическими рекомендациями для учителя.
Дополнительное оборудование	
1.	Методические стенды: Размер 100 x 60 см Шкала электромагнитных волн. Единицы СИ Уголок обучающегося академии Основные физические величины Строение солнечной системы Портреты великих физиков

Кабинет «Материаловедения (Лаборатория материаловедения)».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Рабочий стол	1160×500, материал: ЛДСП на металлокаркасе
2	Стул к рабочему месту	85-665×340×430 мм, рост 4, каркас металлический, сиденье и спинка изготовлены из гнуклееной фанеры
3	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе, 1650×600
4	Стул компьютерный	Размер: 58×60.5×90(99.5) см. Высота до сиденья: 45.5-55 см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
5	Система хранения	Материал: ЛДСП на металлокаркасе
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Устройство для	Устройство предназначено для определения линейной усадки

	определения усадки химических волокон	химического штапельного волокна под действием кипящей воды или горячего воздуха, размеры производителя
2	Устройство для определения пиллингуемости тканей	Прибор предназначен для образования ворсистости и пиллей на ткани при определении их пиллингуемости, размеры производителя
3	Круткомер электронный	Круткомер предназначен для определения крутки и укрутки пряжи (нити), размеры производителя
4	Система измерения толщины волокна с микроскопом	Система предназначена для автоматизации определения геометрических размеров диаметра волокна и капиллярности полого волокна в лабораторных условиях, размеры производителя
5	Устройство подготовки образца для определения диаметра волокна с помощью проекционного микроскопа	Используется для разрезания волокон или нитей в тонкие кусочки, размеры производителя
Дополнительное оборудование		
1	Презентационное оборудование	Проекционный экран: размеры – не менее 1240×2200 мм, тип – настенно-потолочный рулонный; проектор: тип – DLP, физическое разрешение – не менее 1920×1080 точек, световой поток не менее 4000 лм, наличие входа HDMI; акустические системы: стандарт – 2.0, номинальная мощность более 50Вт, количество полос – двухполосные
2	Персональный компьютер	Процессор не менее 4 ядер/8 потоков, базовая частота ядра более 3.5ГГц, объем ОЗУ не менее 8Гб, накопитель SSD объемом не менее 256 Гб, интегрированное графическое ядро, монитор более 23" разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
3	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет

Кабинет «Технологии швейных изделий».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Мобильный стол	600×600 мм, материал: ЛДСП на металлокаркасе
2	Стул офисный	Каркас из хромированного металла, на подлокотниках деревянные накладки, материал обивки спинки и сиденья – искусственная кожа, пластиковые заглушки на ножках
3	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе, 1650×600 мм
4	Стул компьютерный	Размер: 580×600.5×900(990.5) мм. Высота до сиденья: 45.5-55 см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
5	Система хранения	Материал: ЛДСП+МДФ на металлокаркасе
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		

Основное оборудование		
1	Интерактивная трибуна	Экран сенсорный не менее 24", разрешение не менее 1920×1080 точек, 2 встроенных микрофона на гибком кронштейне, подсветка, разъёмы для подключения внешних устройств видео воспроизведения DVI и HDMI
2	Видеостена	не менее 2×2 модуля, поддержка технологии "картинка в картинке", диагональ модуля (дисплея) не менее 49", разрешение модуля не менее 1920×1080, суммарная толщина стыка не более 4мм, комплект для подключения к источнику сигнала, система для стационарного напольного монтажа модулей
3	Комплект оборудования для проведения видео-конференций	PTZ-камеры не менее 2шт с возможностью запоминания и выбора не менее 4 точек съёмки в пространстве, разрешение не менее FHD; потолочный микрофонный массив; место оператора с возможностью контроля и управления всем оборудованием зала; пассивная акустическая система, микшеры и усилители
4	Персональный компьютер	Процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота не менее 2.5ГГц, объем оперативной памяти не менее 8 Гб, накопитель SSD не менее 500 Гб с интерфейсом подключения M.2, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб поддерживающая DirectX 12 и цифровой вывод изображения, монитор более 23" разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
5	Периферийное устройство с двумя и более функциями	Сенсорный дисплей диагональ не менее 32", разрешение не менее 1920×1080, встроенный персональный компьютер с производительностью, достаточной для выполнения основных информационных функций устройства, наличие интерфейсов для подключения внешних устройств (network port, Wi-Fi, Bluetooth)
6	Напольная маркерная доска	Тип доски магнитно-маркерная. Тип поверхности лак. Тип основания на роликах . Размер 1000×1500 мм
Дополнительное оборудование		
1	Сенсорный киоск	Сенсорный дисплей диагональ не менее 32", разрешение не менее 1920×1080, встроенный персональный компьютер с производительностью, достаточной для выполнения основных информационных функций устройства, наличие интерфейсов для подключения внешних устройств (network port, Wi-Fi, Bluetooth)
2	Интерактивный флипчарт	Интерактивная панель диагональю не менее 50" с интуитивной навигацией и возможностью редактирования документов, поддержкой различных способов подключения внешних устройств для экспорта и импорта материалов
3	Ноутбук	Диагональ экрана не менее 15.6", разрешение не менее 1920×1080 точек, процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота более 4 ГГц, объем ОЗУ не менее 8Гб, накопитель SSD объемом не менее 256 Гб, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб, поддерживающая DirectX 12.
4	Графический планшет	Диагональ не менее 13", разрешение рабочей поверхности более 5000 lpi, количество уровней нажима не менее 7000,

		интерфейс USB.
5	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет

Кабинет «Оборудования для швейного производства (Учебный швейный цех)».

№	Наименование оборудования ⁵	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол раскройный	материал изготовления ЛДСП, размер 1900×1600 мм
2	Стул к раскройному столу	на четырех опорах, без колес, соединение мягкое
3	Стул швеи на пневмоамортизаторе без колес, винтовой	440×400×380 мм, регулировка высоты от 500 мм, винт – металлический, опора стула крест, сидение мягкое, колес нет
4	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе, 1650×600 мм
5	Стул компьютерный	Размер: 580× 600.5×900(99.5) мм. Высота до сиденья: 45.5-55см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
6	Система хранения	Материал: ЛДСП+МДФ
7	Примерочная кабина с зеркалом	Размер: 1500×1300×2500 мм
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Промышленная краеобметочная машина со столом	Краеобметочный трехниточный машина, скорость шитья до 6000ст/мин
2	Промышленная краеобметочная машина со столом	Двух-четырёх игольная четырех ниточная краеобметочная машина цепного стежка, максимальная скорость шитья до 7000ст/мин
3	Промышленная плоскошовная швейная машина	Трехигольная распошивальная машина с верхним и нижним застилом. Плоская платформа. Возможность работы с двумя иглами. Применение: Для трикотажных изделий количество нитей 5. количество игл 3. тип иглы UY128 GAS, расстояние между крайними иглами 5,6 мм, высота подъема лапки 5мм. скорость шитья 6500ст/мин
4	Промышленная прямострочная швейная машина со столом	Универсальная одноигольная машина челночного стежка с игольным продвижением, максимальная скорость 5000 ст/мин.
5	Промышленная стачивающе-обметочная машина со столом	Пятиниточная двухигольная стачивающе-обметочная машина Максимальная скорость шитья не ниже 6000 ст./мин, длина стежка от 0,6 мм, количество нитей 5, количество игл 2
6	Промышленная	Петельная машина челночного стежка для выполнения прямой

	швейная машина для обработки петель	петли. Длина петли внешняя до 30 мм, максимальная скорость шитья до 4200 ст/мин.
7	Промышленная швейная машина со столом	Одноигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с автоматической обрезкой нити, закрепкой нити и подъема лапки, максимальная скорость шитья 5000 ст/мин, длинна стежка от 5 мм.
8	Промышленная швейная машина со столом	Одноигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с автоматической обрезкой нити, закрепкой нити и подъема лапки, максимальная скорость шитья 5000 ст/мин, длинна стежка от 5 мм.
9	Гладильный стол для влажно-тепловой обработки	Предназначен для влажно-тепловой обработки деталей кроя и готовых изделий. Парогенератор с утюгом в комплекте.
1	Отпариватель напольный	Профессиональный отпариватель с встроенным баком высокой пароподдачи. Нагревательный элемент до 1500 Вт.
1	Манекен женский мягкий портновский со стойкой	В комплекте: манекене, стойка, руки к манекену. Основа: эластичный полимерный материал. В манекен можно втыкать иголки, булавки под любым углом, на нем можно отпаривать и гладить одежду. Обтяжка – 100% хлопок. Стойка металлическая.
1	Светильник для промышленных швейных машин на кронштейне	Назначение: для подсветки рабочей области, количество светодиодов 6, штепсельная вилка, возможность крепления на столе, распределительная коробка на ножке, регулируемая ножка светильника, мощность не менее 4 Вт., напряжение не менее 220 В
1	Стойки-кронштейны под готовые изделия	Кронштейн двухярусный, предназначен для временного хранения готовых изделий в навешенном виде. Грузоподъемность – до 70 кг.
Дополнительное оборудование		
1	Презентационное оборудование	Проекционный экран: размеры – не менее 1240×2200 мм, тип – настенно-потолочный рулонный; проектор: тип – DLP, физическое разрешение - не менее 1920×1080 точек, световой поток не менее 4000 лм, наличие входа HDMI; акустические системы: стандарт – 2.0, номинальная мощность более 50Вт, количество полос – двухполосные.
2	Периферийное устройство с двумя и более функциями	Многофункциональное устройство формата А4, сочетающее в себе функции принтера, сканера и копира для работы с документами, имеющий сетевой интерфейс
3	Персональный компьютер	Процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота не менее 2.5ГГц, объем оперативной памяти не менее 8 Гб, накопитель SSD не менее 500 Гб с интерфейсом подключения M.2, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб поддерживающая DirectX 12 и цифровой вывод изображения, монитор более 23" разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
4	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Кабинет «Библиотека, читальный зал с выходом в интернет».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Столы ученические	
2	Библиотечный стеллаж	
3	Стулья офисные	
4	Стол кафедра библиотечный	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Устройства вывода звуковой информации: звуковые колонки	
2	Компьютеры	
3	Телевизор	

Кабинет «Актный зал».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Кресла для зрительных залов	
2	Трибуна для выступления	
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Мультимедиа проектор	
2.	Звуковые колонки	
3.	Компьютеры	
4.	Экран проекционный	

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Проектной деятельности».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Офисный стол для коллективной работы	Материал: каркас-металлический, столешница ЛДСП+МДФ. Размер: 2600×1300 мм
2	Стул офисный	Каркас из хромированного металла, на подлокотниках деревянные накладки, материал обивки спинки и сиденья – искусственная кожа, пластиковые заглушки на ножках
3	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 1650×600 мм
4	Стул компьютерный	Размер: 580×600.5×900(99.5) мм. Высота до сиденья: 45.5-55см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
5	Система хранения	Материал: ЛДСП +МДФ на металлокаркасе
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)

II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Периферийное устройство с двумя и более функциями	Многофункциональное устройство формата А4, скорость печати не менее 22 лист/мин, автоматическая двусторонняя печать, сетевой интерфейс
2	Интерактивный флипчарт	Интерактивная панель диагональю не менее 50" с интуитивной навигацией и возможностью редактирования документов, поддержкой различных способов подключения внешних устройств для экспорта и импорта материалов
Дополнительное оборудование		
1	Персональный компьютер	Процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота не менее 2.5ГГц, объем оперативной памяти не менее 8 Гб, накопитель SSD не менее 500 Гб с интерфейсом подключения M.2, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб поддерживающая DirectX 12 и цифровой вывод изображения, монитор более 23", разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
2	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет

Лаборатория «Автоматизации швейного производства».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол к оборудованию	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 1500×900×850 мм
2	Стол для запуска	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 2000×900×850 мм
3	Стул производственный	Размер: 440×400×380 мм, регулировка высоты от 500 мм, винт – металлический, опора стула крест, сидение мягкое, колес нет
4	Стеллаж для хранения деталей кроя и полуфабрикатов	Стеллаж для хранения деталей кроя и полуфабрикатов. Размер: 2000×1600×800 мм
5	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 1650×600 мм
6	Стул компьютерный	Размер: 580×600.5×900(99.5) мм. Высота до сиденья: 45.5-55см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
7	Система хранения	Материал: ЛДСП+МДФ на металлокаркасе
8	Тележка двухъярусная	Материал: металлокаркас. Размер: 850×570×1000 мм
Дополнительное оборудование		
9	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
1	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Презентационное оборудование	Проекционный экран: размеры – не менее 1240×2200 мм, тип – настенно-потолочный рулонный; проектор: тип – DLP, физическое разрешение – не менее 1920×1080 точек, световой поток не менее 4000 лм, наличие входа HDMI; акустические системы: стандарт – 2.0, номинальная мощность более 50Вт, количество полос – двухполосные.

Дополнительное оборудование		
1	Персональный компьютер	Процессор не менее 4 ядер/8 потоков, базовая частота ядра более 3.5ГГц, объем ОЗУ не менее 8Гб, накопитель SSD объемом не менее 256 Гб, интегрированное графическое ядро, монитор более 23", разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
2	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Промышленный швейный автомат программируемой строчки	Швейный автомат для пришивания карманов на базе швейной головы с прямым приводом и автоматическими функциями, предназначен для настрачивания и формовки накладных карманов на джинсы, брюки, спецодежду, сорочки, рубашки – поло. Конструкция зажима позволяет выполнять быструю перенастройку на новую форму кармана, который изготавливается индивидуально по лекалам заказчика
2	Универсальная швейная машина с игольным продвижением	Универсальная одноигольная машина челночного стежка, с нижним и игольным продвижением ткани, автоматизированным приводом и функциями: позиционирования иглы, выполнения закрепки, обрезки ниток, подъема лапки. С пультом управления автоматизированными функциями. Для средних тканей.
3	Промышленная швейная машина	Двухигольная швейная машина челночного стежка с вертикальной осью челнока. Прямой привод, механизм отключения игл, «полусухая головка». Автоматическая смазка. Автоматические функции: обрезка нитей, закрепка, подъем лапки, позиционирование иглы. Нижнее и игольное продвижение ткани.
4	Промышленная швейная закрепочная машина	Высокоскоростная закрепочная машина с электронным управлением, панель с ЖК дисплеем и с USB портом, для средних материалов.
5	Полуавтомат для настрачивания велькро с полем шитья	Свободно программируемый швейный автомат с пневматическим зажимом для шитья по контуру и настрачивания деталей. Встроенный серводвигатель с сенсорным блоком управления. Поле шитья 300×200 мм. Для средних и тяжелых материалов
6	Автомат стачивания по контуру с обрезкой края материала (автоджиг)	Автомат стачивания по контуру с обрезкой края материала (автоджиг)
7	Рабочее место на базе трехниточного оверлока	Автоматизированное рабочее место для стачивания боковых и шаговых швов на брюках, с укладчиком
8	Автомат подзоров	Швейный автомат для настрачивания подзоров передних карманов к мешковине кармана
9	Автоматическое рабочее место для притачивания пояса	Автоматическое рабочее место для притачивания пояса в комплекте с аппаратом для формирования пояса 40 мм (челночный стежок, расстояние между иглами 35мм)
1	Двухигольный пятиниточный оверлок	Двухигольный пятиниточный оверлок с автоматическими функциями обрезки цепочки ниток, подъема лапки и останова

	с автоматическими функциями обрезки цепочки ниток, подъема лапки и останова иглы. Для средних материалов.	иглы. Для средних материалов.
Дополнительное оборудование		
1	Триммер	Установка для обрезки и удаления остатков ниток со столом
2	Инвертор	Специализированное рабочее место для высечки и выворачивания уголков воротника, погон, электро-пневматическое управление.
3	Машина для нарезки фурнитуры	Специализированное рабочее место для нарезки фурнитуры электро-пневматическое управление.
4	Компрессор бытовой в комплекте с пневмошлангами	Компрессор бытовой в комплекте с пневмошлангами

Лаборатория «Моделирования и художественного оформления одежды».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Рабочий стол	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 1160×500 мм
2	Стул к рабочему месту	Размер: 85-665×340×430 мм, рост 4, каркас металлический, сиденье и спинка изготовлены из гнукоткленной фанеры
3	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 1650×600 мм
4	Стул компьютерный	Размер: 580×600.5×900(99.5) мм. Высота до сиденья: 45.5-55см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
5	Система хранения	Материал: ЛДСП+МДФ на металлокаркасе
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Презентационное оборудование	Проекционный экран: размеры – не менее 1240×2200мм, тип – настенно-потолочный рулонный; проектор: тип – DLP, физическое разрешение – не менее 1920×1080 точек, световой поток не менее 4000 лм, наличие входа HDMI; акустические системы: стандарт – 2.0, номинальная мощность более 50Вт, количество полос – двухполосные.
2	Периферийное устройство с двумя и более функциями	Многофункциональное устройство формата А4, скорость печати не менее 22 лист/мин, автоматическая двусторонняя печать, сетевой интерфейс
3	Напольная маркерная доска	Магнитно-маркерная поверхность для письма маркерами сухого стирания, подставка на колесиках с механизмом фиксации, размер поверхности 700×1000 мм, высота до 1800 мм, прижимная планка и регулируемые
4	Графический планшет	Формат А4. Тип подключения беспроводное, Способ ввода перьевой, Разрешение не менее 5000 lpi

5	Ноутбук	Процессор не менее 2 ядра/4 потока частота >1.5ГГц Экран 15.6" 1920×1080 ОЗУ 8Гб DDR4 SSD 256Гбт
Дополнительное оборудование		
1	Персональный компьютер	Процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота не менее 2.5ГГц, объем оперативной памяти не менее 8 Гб, накопитель SSD не менее 500 Гб с интерфейсом подключения M.2, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб поддерживающая DirectX 12 и цифровой вывод изображения, монитор более 23", разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
2	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Манекен женский мягкий портновский со стойкой	В комплекте: манекене, стойка, руки к манекену. Основа: эластичный полимерный материал. В манекен можно втыкать иголки, булавки под любым углом, на нем можно отпаривать и гладить одежду. Обтяжка – 100% хлопок. Стойка металлическая.
2	Манекен портновский масштабный женский мягкий	Манекен портновский масштабный женский мягкий с разметкой конструкторскими линиями, из эластичного и прочного полимерного матери-ала, комплект Премиум, бежевый, р-р 42

Лаборатория «Автоматизированного проектирования швейных изделий (Информационных систем в профессиональной деятельности)».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе, 1160*600
2	Стул компьютерный	Размер: 580×600.5×900(99.5) мм. Высота до сиденья: 45.5-55см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
3	Система хранения	Материал: ЛДСП+МДФ
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Презентационное оборудование	Проекционный экран: размеры – не менее 1240×2200 мм, тип – настенно-потолочный рулонный; проектор: тип – DLP, физическое разрешение – не менее 1920×1080 точек, световой поток не менее 4000 лм, наличие входа HDMI; акустические системы: стандарт – 2.0, номинальная мощность – более 50Вт, количество полос – двухполосные.
2	Периферийное устройство с двумя и более функциями	Многофункциональное устройство формата А4, сочетающее в себе функции принтера, сканера и копира для работы с документами, имеющий сетевой интерфейс

Дополнительное оборудование		
1	Персональный компьютер	Процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота не менее 2.5ГГц, объем оперативной памяти не менее 8 Гб, накопитель SSD не менее 500 Гб с интерфейсом подключения M.2, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб поддерживающая DirectX 12 и цифровой вывод изображения, монитор более 23" разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
2	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет
3	Сервер	Серверная платформа для монтажа в 19" стойку (шкаф) с поддержкой не менее 2 процессоров, установлен 1 или более процессоров, каждый содержит не менее 10 ядер/20 потоков, базовая частота более 2.2ГГц, ОЗУ 32Гб, накопители - не менее 2x SSD 500Гб, возможность установки не менее 4 накопителей дополнительно, монитор не менее 20.5" с разрешением не менее 1920×1080, источник бесперебойного питания для монтажа в 19" стойку мощностью не менее 1,5 кВА
4	Система видеонаблюдения	Количество камер - не менее одной в каждом контролируемом помещении, тип камер – IP-камеры купольные, разрешение не менее 2Мп, фокусное расстояние не более 2.8 мм, сетевой видеорегистратор для IP-видеокамер. Глубина архива не менее 14 дней (в режиме записи "по движению").

III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения

Основное оборудование

1	Плоттер широкоформатный струйный	Плоттер широкоформатный струйный для печати раскладок в САПР одежды.
---	----------------------------------	--

Дополнительное оборудование

1	Программное обеспечение (специализированное)	САПР программа для создания одежды, профессиональный редактор векторной графики
---	--	---

6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская «Швейная».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол раскройный	материал изготовления ЛДСП, размер 1900×1600 мм
2	Стул к раскройному столу	на четырех опорах, без колес, соединение мягкое
3	Стул швеи на пневмоамортизаторе без колес, винтовой	440×400×380 мм, регулировка высоты от 500 мм, винт – металлический, опора стула крест, сидение мягкое, колес нет
4	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе, 1650×600 мм
5	Стул компьютерный	Размер: 580× 600.5×900(99.5) мм. Высота до сиденья: 45.5-55см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
6	Система хранения	Материал: ЛДСП+МДФ
7	Примерочная кабина с	Размер: 1500×1300×2500 мм

	зеркалом	
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Промышленная краеобметочная машина со столом	Краеобметочный трехниточный машина, скорость шитья до 6000ст/мин
2	Промышленная краеобметочная машина со столом	Двух-четырёх игольная четырех ниточная краеобметочная машина цепного стежка, максимальная скорость шитья до 7000ст/мин
3	Промышленная плоскошовная швейная машина	Трехигольная распошивальная машина с верхним и нижним застилом. Плоская платформа. Возможность работы с двумя иглами. Применение: Для трикотажных изделий количество нитей 5. количество игл 3. тип иглы UY128 GAS, расстояние между крайними иглами 5,6 мм, высота подъема лапки 5мм. скорость шитья 6500ст/мин
4	Промышленная прямострочная швейная машина со столом	Универсальная одноигольная машина челночного стежка с игольным продвижением, максимальная скорость 5000 ст/мин.
5	Промышленная стачивающе-обметочная машина со столом	Пятиниточная двухигольная стачивающе-обметочная машина Максимальная скорость шитья не ниже 6000 ст./мин, длина стежка от 0,6 мм, количество нитей 5, количество игл 2
6	Промышленная швейная машина для обработки петель	Петельная машина челночного стежка для выполнения прямой петли. Длина петли внешняя до 30 мм, максимальная скорость шитья до 4200 ст/мин.
7	Промышленная швейная машина со столом	Одноигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с автоматической обрезкой нити, закрепкой нити и подъема лапки, максимальная скорость шитья 5000 ст/мин, длинна стежка от 5 мм.
8	Промышленная швейная машина со столом	Одноигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с автоматической обрезкой нити, закрепкой нити и подъема лапки, максимальная скорость шитья 5000 ст/мин, длинна стежка от 5 мм.
9	Гладильный стол для влажно-тепловой обработки	Предназначен для влажно-тепловой обработки деталей кроя и готовых изделий. Парогенератор с утюгом в комплекте.
1	Отпариватель напольный	Профессиональный отпариватель с встроенным баком высокой пароподачи. Нагревательный элемент до 1500 Вт.
1	Манекен женский мягкий портновский со стойкой	В комплекте: манекене, стойка, руки к манекену. Основа: эластичный полимерный материал. В манекен можно втыкать иголки, булавки под любым углом, на нем можно отпаривать и гладить одежду. Обтяжка – 100% хлопок. Стойка металлическая.
1	Светильник для промышленных швейных машин на	Назначение: для подсветки рабочей области, количество светодиодов 6, штепсельная вилка, возможность крепления на столе, распределительная коробка на ножке, регулируемая

	кронштейне	ножка светильника, мощность не менее 4 Вт., напряжение не менее 220 В
1	Стойки-кронштейны под готовые изделия	Кронштейн двухярусный, предназначен для временного хранения готовых изделий в навешенном виде. Грузоподъемность – до 70 кг.
Дополнительное оборудование		
1	Презентационное оборудование	Проекционный экран: размеры – не менее 1240×2200 мм, тип – настенно-потолочный рулонный; проектор: тип – DLP, физическое разрешение - не менее 1920×1080 точек, световой поток не менее 4000 лм, наличие входа HDMI; акустические системы: стандарт – 2.0, номинальная мощность более 50Вт, количество полос – двухполосные.
2	Периферийное устройство с двумя и более функциями	Многофункциональное устройство формата А4, сочетающее в себе функции принтера, сканера и копира для работы с документами, имеющий сетевой интерфейс
3	Персональный компьютер	Процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота не менее 2.5ГГц, объем оперативной памяти не менее 8 Гб, накопитель SSD не менее 500 Гб с интерфейсом подключения M.2, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб поддерживающая DirectX 12 и цифровой вывод изображения, монитор более 23" разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
4	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет

Мастерская «Технологии моды (Лаборатория конструирования изделий и раскроя ткани)».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стул к раскройному столу	На четырех опорах, без колес, соединение мягкое
2	Стул швей на пневмоартизаторе без колес, винтовой	440*400*380 мм, регулировка высоты от 500 мм, винт – металлический, опора стула крест, сидение мягкое, колес нет
3	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 1650×600 мм
4	Стул компьютерный	Размер: 580×600.5×900(99.5) мм. Высота до сиденья: 45.5-55см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
5	Система хранения	Материал: ЛДСП+МДФ на металлокаркасе
6	Стеллаж производственный передвижной	Стеллаж производственный разборный передвижной для хранения кроя и п/ф, металл, полимерное покрытие, серый 2000×1000×500 мм, 4 полки
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		
Основное оборудование		

1	Интерактивная панель (с напольной мобильной стойкой)	Тачскрин экран диагональ не менее 70", Интегрированный ПК - процессор не менее 4 ядер/8 потоков, базовая частота ядра более 3.5ГГц, объем ОЗУ не менее 8Гб, накопитель SSD объемом не менее 256 Гб, интегрированное графическое ядро; предустановленное ПО для обеспечения функций интерактивной панели.
2	Презентационное оборудование	Проекционный экран: размеры – не менее 1240×2200 мм, тип – настенно-потолочный рулонный; проектор: тип – DLP, физическое разрешение – не менее 1920×1080 точек, световой поток не менее 4000 лм, наличие входа HDMI; акустические системы: стандарт – 2.0, номинальная мощность более 50 Вт, количество полос – двухполосные.
3	Жидкокристаллический дисплей (телевизор)	Дисплей диагональ не менее 55", разрешение не ниже 4K/Smart (3840×2160 мм), Wi-Fi, Bluetooth.
4	Переферийное устройство с двумя и более функциями	Многофункциональное устройство формата А4, скорость печати не менее 22 лист/мин, автоматическая двусторонняя печать, сетевой интерфейс
5	Напольная маркерная доска	Тип доски магнитно-маркерная, тип поверхности-лак, тип основания-на роликах, особенности не поворотная, размер 1000×1500 мм
Дополнительное оборудование		
1	Персональный компьютер	Процессор не менее 4 ядер/8 потоков, базовая частота ядра более 3.5ГГц, объем ОЗУ не менее 8Гб, накопитель SSD объемом не менее 256 Гб, интегрированное графическое ядро, монитор более 23", разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
2	Программное обеспечение	64 разрядная операционная система, офисный пакет
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Промышленная прямострочная швейная машина со столом	Одноигольная электронная машина челночного стежка с прямым приводом, с электронным механизмом нижнего продвижения, автоматической двойной обрезкой нити, закрепкой нити и функцией плавного прохождения утолщений материалов, автоматический подъем лапки. Максимальная скорость шитья 5000 ст/мин
2	Промышленная краеобметочная швейная машина со столом	Двухигольная пятиниточная краеобметочная машина/оверлок цепного стежка, максимальная скорость шитья 7500 ст/мин
3	Промышленная краеобметочная швейная машина со столом	Одноигольная трехниточная краеобметочная машина/оверлок цепного стежка, максимальная скорость шитья 7000 ст/мин
4	Промышленная петельная швейная машина со столом	Одноигольная электронная петельная машина челночного стежка с прямым приводом, для выполнения прямой петли до 40 мм, с автоматическим подъемом лапки, с автоматическим отводом нити и функцией мультинож. Максимальная скорость шитья 4200 ст/мин
5	Гладильная доска многофункциональная	Гладильная доска многофункциональная, регулируемая по высоте, с подставкой для парогенератора. Каркас

		металлический с полимерным покрытием, серый. Доска с мягким покрытием. 1200×450×760 мм (с увеличением до 1000 мм)
6	Утюг / Парогенератор	Парогенератор с электропаровым профессиональным утюгом 1,3 кг. Объём бойлера 1,5 л. Габариты 305×350×385 мм
7	Пресс гладильный	Пресс электронный гладильный паровой с функцией контроля температуры нагревания и механизмом отключения прибора 820×250 мм
8	Стенд для прессы	Стенд для прессы металлический с полимерным покрытием, белый, уровень высоты: 610 мм, 660 мм, 710 мм
9	Стол раскройный специализированный	Стол раскройный специализированный с изменяемой высотой и геометрией рабочей поверхности для раскроя, ручных работ и комплектования. Высота стального каркаса 750-900 мм (с увеличением до 1000 мм), полимерное покрытие, серый. Столешницы из ламинированной ДСП: 950×1900 мм (стандартная), 600×1900 мм (малая), 600×1550 мм (нижняя полка), серый
Дополнительное оборудование		
1	Манекен портновский женский мягкий на стойке	Манекен портновский женский мягкий с разметкой конструкторскими линиями, из эластичного и прочного полимерного материала, комплект Стандарт, бежевый, р-р 44
2	Комплект рук для манекена	Комплект рук для манекена с разметкой конструкторскими линиями, из основы – халлофайбер, р-р 42/44

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях швейного профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Технологии моды» (или их аналогов).

Наименование рабочего места, участка «Учебно-производственный цех».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол раскройный	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 2000×900 мм
2	Стол производственный	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Разиер: 1500×800 мм
3	Стул швеи на пневмоамортизаторе без колес, винтовой	Размер: 440×400×380 мм, регулировка высоты от 500 мм, винт – металлический, опора стула крест, сидение мягкое, колес нет
4	Система хранения	Материал: ЛДСП на металлокаркасе
5	Междустолье	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 12000×800 мм
6	Стол компьютерный с тумбой	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 1650×600 мм

7	Стул компьютерный	Размер: 580×600.5×900(99.5) мм. Высота до сиденья: 45.5-55 см газовый лифт, подлокотники, материал основания: пластик
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само-и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Презентационное оборудование	Проекционный экран: размеры – не менее 1240×2200 мм, тип –настенно-потолочный рулонный; проектор: тип – DLP, физическое разрешение – не менее 1920×1080 точек, световой поток не менее 4000 лм, наличие входа HDMI; акустические системы: стандарт – 2.0, номинальная мощность более 50Вт, количество полос – двухполосные
2	Периферийное устройство с двумя и более функциями	Многофункциональное устройство формата А4, скорость печати не менее 22 лист/мин, автоматическая двусторонняя печать, сетевой интерфейс
3	Жидкокристаллический дисплей с напольной подставкой (телевизор)	Дисплей – диагональ не менее 70", разрешение не ниже 4K/Smart 3840×2160 мм, Wi-Fi, Bluetooth, комплектуется напольной мобильной стойкой
4	Напольная маркерная доска	Магнитно-маркерная поверхность для письма маркерами сухого стирания, подставка на колесиках с механизмом фиксации, размер поверхности 700×1000 мм, высота до 1800 мм прижимная планка и регулируемые
Дополнительное оборудование		
1	Персональный компьютер	Процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота не менее 2.5ГГц, объем оперативной памяти не менее 8 Гб, накопитель SSD не менее 500 Гб с интерфейсом подключения M.2, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб поддерживающая DirectX 12 и цифровой вывод изображения, монитор более 23" разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
2	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Промышленная швейная машина со столом	Одноигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с автоматической обрезкой нити, закрепкой нити и подъема лапки, максимальная скорость шитья 5000 ст/мин, длинна стежка от 5 мм.
2	Промышленная швейная машина со столом	Двухигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с увеличенным челноком, с отключением игл, с автоматическими функциями обрезки нити, закрепки, подъема лапки. Максимальная скорость шитья до 3000 ст/мин, максимальная длина стежка до 7 мм.
3	Промышленный краеобметочная машина со столом	Краеобметочный трехниточный машина, скорость шитья до 6000 ст/мин
4	Промышленная полуавтоматическая закрепочная машина со	Закрепочный полуавтомат. Электронная машина челночного стежка строчки зиг-заг с обрезкой нити и с функцией закрепки, с прямым приводом, максимальная скорость шитья

	столом	не менее 3000 ст/мин.
5	Промышленная стачивающе-обметочная машина со столом	Пятиниточная двухигольная стачивающе-обметочная машина Максимальная скорость шитья не ниже 6000 ст/мин, длина стежка от 0,6 мм, количество нитей 5, количество игл 2
6	Промышленная швейная машина для обработки петель со столом	Петельная машина челночного стежка для выполнения прямой петли. Длина петли внешняя до 30 мм, максимальная скорость шитья до 4200 ст/мин.
7	Промышленная швейная машина для пришивания плоских пуговиц со столом	Мощность не менее 2700 ст/мин.
8	Промышленная автоматическая шлевочная швейная машина со столом	Одноигольная электронная машина цепного стежка для заготовки и пришивания шлевки брюк, с автоматическим подъемом лапки, с автоматической обрезкой нити. Максимальная скорость шитья 2500 об/мин, напряжение 220 В, частота 50 Гц, мощность 400В-А
9	Промышленная автоматическая швейная машина для выполнения операции "шов в замок" со столом	Двухигольная электронная трехниточная стачивающая машина для выполнения операции «шов в замок», цепного стежка с автоматической обрезкой нити, максимальная скорость шитья 4500 ст/мин
1	Промышленная подшивочная машина для потайного стежка со столом	Универсальная промышленная подшивочная машина одноподшивочного цепного стежка для любых материалов. Длина стежка от 3 мм, максимальная скорость шитья до 3000 ст/мин
1	Вышивальная машина со столом	Одноголовочная вышивальная машина. Поле вышивки 1-ой головки (глубина x ширина) 360*500 мм, скорость вышивки 1200 ст/мин, стандартная встроенная память, мощность потребления не менее 300 Вт, напряжение не менее 200 В
1	Пресс для дублирования деталей одежды со столом	Пресс дублирующий проходного типа для деталей одежды из различных видов тканей. Мощность тена не менее 3000 Вт, мощность двигателя не менее 30 Вт, максимальная температура до 200 °С, время нагрева от 5 сек, электропитание 220 В
1	Гладильный стол для влажно-тепловой обработки	Предназначен для влажно-тепловой обработки деталей кроя и готовых изделий с поворотным гладильным рукавом, функцией вакуумного отсоса, функцией нагрева рабочей поверхности. Парогенератор с утюгом в комплекте.
1	Триммер	Установка для обрезки и удаления остатков ниток со столом 1050×600 мм
Дополнительное оборудование		
1	Манекен женский мягкий портновский со стойкой	В комплекте: манекене, стойка, руки к манекену. Основа: эластичный полимерный материал. В манекен можно втыкать иголки, булавки под любым углом, на нем можно отпаривать и гладить одежду. Обтяжка – 100% хлопок. Стойка металлическая.
2	Манекен мужской мягкий портновский со	В комплекте: манекене, стойка. Основа: эластичный полимерный материал. В манекен можно втыкать иголки,

	стойкой	булавки под любым углом, на нем можно отпаривать и гладить одежду. Обтяжка – 100% хлопок. Стойка металлическая
3	Безприводные транспортные средства для транспортировки кроя, п/ф (тележки-козлики)	Тележка "Козлик" - применяется в любом технологическом процессе пошива швейных изделий, подойдет для перевозки и хранения деталей кроя, полуфабрикатов. Открытые полки, размер тележки не менее 600×200 мм
4	Безприводные транспортные средства для транспортировки кроя, п/ф (тележки-корзинки)	Тележка корзинка – применяется в любом технологическом процессе пошива швейных изделий, подойдет для перевозки и хранения деталей кроя. Материал каркаса: Металл, 92×46 мм.
5	Стеллаж производственный	Стеллаж передвижной металлический производственный для хранения кроя, п/ф 2000×1000×500 мм, 4 полки
6	Стойки-кронштейны под готовые изделия	Кронштейн двухрусный, предназначен для временного хранения готовых изделий в навешенном виде. Грузоподъемность – до 70 кг.
7	Пистолет маркировочный текстильный	Пистолет маркировочный текстильный имеет несколько режимов нумерации: пошаговый, попарно-сдвоенный и постоянный. Нумератор имеет постоянные символы (выставляются вами вручную: 4 шт) и переменные числа (цифры, которые переключаются автоматически: 3 шт).
8	Светильник для промышленных швейных машин на кронштейне	Назначение: для подсветки рабочей области, количество светодиодов 6, штепсельная вилка, возможность крепления на столе, распределительная коробка на ножке, регулируемая ножка светильника, мощность не менее 4 Вт, напряжение не менее 220 В
9	Часы электронные настенные	Часы электронные настенные, белые цифры

Производственная практика реализуется в организациях швейного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 21 Легкая и текстильная промышленность.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Наименование рабочего места, участка «Раскройный цех».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол раскройный	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 2000×900 мм
2	Стол производственный	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 1500×800 мм
3	Стул швеи на пневмоамортизаторе без колес, винтовой	Размер: 440×400×380 мм, регулировка высоты от 500 мм., винт – металлический, опора стула крест, сидение мягкое, колес нет

4	Система хранения	Материал: ЛДСП на металлокаркасе
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Персональный компьютер	Процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота не менее 2.5ГГц, объем оперативной памяти не менее 8 Гб, накопитель SSD не менее 500 Гб с интерфейсом подключения M.2, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб поддерживающая DirectX 12 и цифровой вывод изображения, монитор более 23" разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
Дополнительное оборудование		
1	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Мерильно-браковочная машина РОЛТЕКС	Машина предназначена для перемотки, измерения длины и контроля качества неэластичных и эластичных материалов, включая трикотажные полотна. Машина обеспечивает перемотку рулонов материала диаметром до 400 мм и весом до 60 кг. Выпускается на ширину рулона от 1800 мм до 3500 мм. Стандартно оснащена системой выравнивания кромки рулона.
2	Промерочный стол РОЛТЕКС	Промерочные столы предназначены для перемотки из рулона в рулон, контроля качества и измерения метража эластичных и неэластичных материалов. Стандартные функции машины: автоматическое измерение длины рулона с погрешностью $\pm 0,1\%$ для не эластичных и не ворсовых материалов; контроль за растяжением материала; автоматическое проставление меловых меток через каждые 3 метра либо по заданному метражу; автоматическое выравнивание кромки рулона с погрешностью не более ± 2 мм по базовому краю; плавная регулировка скорости; верхнее освещение по всей рабочей поверхности стола; светодиодная подсветка просмотрового экрана; электронный программируемый счетчик; сенсорная панель управления; останов по концу рулона и по заданному метражу; перемотка ткани с оси и на изнанку; обратная перемотка со скручиванием в рулон. Краткие технические характеристики: диаметр рулона на входе, мм до 400; возможная ширина рулона, мм до 1800; 2000; 2500; 3200; 3500; скорость перемотки, м/мин 0 – 50; масса рулона, кг до 60. Максимальная электрическая мощность не более 2,7 кВт. Питание электросети 220 В, 50 Гц.
3	Автоматический настольно-раскройный комплекс LECTRA	Автоматический раскройный комплекс для многослойного раскроя текстильных материалов. Возможность раскраивать материалы в сжатом виде до 25 мм толщиной настила, в зависимости от модели оборудования. Программное обеспечение на базе Windows 10. Раскройный комплекс

		стыкуется с любым САПРОм для полноценного и качественного раскроя. Машины оснащены сервисной онлайн поддержкой в режиме реального времени для бесперебойной работы и быстрого решения любых задач.
4	Автоматизированный настольно-раскройный комплекс GERBER	Многослойный раскройный комплекс обеспечивает увеличение скорости вырезания деталей на 4%, а скорости изготовления отверстий — на 10%. Для получения максимальной производительности используется программное обеспечение KERI© (Knowledge, Experience and Reference Interface). Комплекс работает с настилами высотой до 7,2 см в сжатом состоянии. Новая запатентованная система затачивания ножа Ever Sharp™. 150 сенсоров следят за параметрами температуры ножа, скорости и позиционирование ножа. Раскрой максимального числа деталей. Точно вырезанные детали с первого раза. Информативные отчеты.
Дополнительное оборудование		
1	Маркератор OPEN TEX	Однорядный этикет-пистолет, разработанный специально для швейных предприятий, предназначенный для нумерации деталей одежды в швейном производстве. Режим нумерации – пошаговый, попарно-сдвоенный, например и постоянный. Количество символов: 8 (цифры и знаки «точка», «тире», «пробел», дополнительные символы «S», «L», «M», «X», «1/2»). Размеры шрифта: постоянный: 1,5×3 мм; переменный: 2×4,5 мм; Страна производитель: Италия. Принцип работы этикет-пистолетов - механический. Вес – 850 г. Расходные материалы: этикет-лента 26×12×1500 волна на средней или сильной клеевой основе, красящие ролики для Open.

Наименование рабочего места, участка «Швейный цех».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стол раскройный	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 2000×900 мм
2	Стол производственный	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер 1500×800 мм
3	Стул швеи на пневмоамортизаторе без колес, винтовой	Размер: 440×400×380 мм, регулировка высоты от 500 мм, винт – металлический, опора стула крест, сидение мягкое, колес нет
4	Междустолье	Материал: ЛДСП на металлокаркасе. Размер: 12000×800 мм
5	Система хранения	Материал: ЛДСП на металлокаркасе.
Дополнительное оборудование		
1	Аптечка	Аптечка производственная предназначена для оказания само- и взаимопомощи в производственных помещениях
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый ОП-5(3)
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Персональный компьютер	Процессор не менее 6 ядер/12 потоков, базовая частота не менее 2.5ГГц, объем оперативной памяти не менее 8 Гб, накопитель SSD не менее 500 Гб с интерфейсом подключения

		М.2, дискретная видеокарта с объемом памяти не менее 4 Гб поддерживающая DirectX 12 и цифровой вывод изображения, монитор более 23" разрешение экрана не менее 1920×1080 точек с поддержкой цифрового входа.
Дополнительное оборудование		
1	Программное обеспечение (базовое)	64 разрядная операционная система, офисный пакет
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Промышленная швейная машина со столом	Одноигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с автоматической обрезкой нити, закрепкой нити и подъема лапки, максимальная скорость шитья 5000 ст/мин, длинна стежка от 5 мм.
2	Промышленная швейная машина со столом	Двухигольная швейная машина челночного стежка с прямым приводом, с увеличенным челноком, с отключением игл, с автоматическими функциями обрезки нити, закрепки, подъема лапки. Максимальная скорость шитья до 3000 ст/мин, максимальная длина стежка до 7 мм.
3	Промышленный краеобметочная машина со столом	Краеобметочный трехниточный машина, скорость шитья до 6000 ст/мин
4	Промышленная полуавтоматическая закрепочная машина со столом	Закрепочный полуавтомат. Электронная машина челночного стежка строчки зиг-заг с обрезкой нити и с функцией закрепки, с прямым приводом, максимальная скорость шитья не менее 3000 ст/мин.
5	Промышленная стачивающе-обметочная машина со столом	Пятиниточная двухигольная стачивающе-обметочная машина Максимальная скорость шитья не ниже 6000 ст/мин, длина стежка от 0,6 мм, количество нитей 5, количество игл 2
6	Промышленная швейная машина для обработки петель со столом	Петельная машина челночного стежка для выполнения прямой петли. Длина петли внешняя до 30 мм, максимальная скорость шитья до 4200 ст/мин.
7	Промышленная швейная машина для пришивания плоских пуговиц со столом	Мощность не менее 2700 ст/мин.
8	Пресс для дублирования деталей одежды со столом	Пресс дублирующий проходного типа для деталей одежды из различных видов тканей. Мощность тена не менее 3000 Вт, мощность двигателя не менее 30 Вт, максимальная температура до 200 °С, время нагрева от 5 сек, электропитание – 220 В
9	Гладильный стол для влажно-тепловой обработки	Предназначен для влажно-тепловой обработки деталей кроя и готовых изделий с поворотным гладильным рукавом, функцией вакуумного отсоса, функцией нагрева рабочей поверхности. Парогенератор с утюгом в комплекте.
1	Тример	Установка для обрезки и удаления остатков ниток со столом 1050×600 мм
1	Вышивальная машина со столом	Одноголовочная вышивальная машина. Поле вышивки 1-ой головки (глубина х ширина) 360*500 мм, скорость вышивки 1200 ст/мин, стандартная встроенная память, мощность

		потребления не менее 300 Вт, напряжение не менее 200 В
1	Промышленная автоматическая шлевочная швейная машина со столом	Одноигольная электронная машина цепного стежка для заготовки и пришивания шлевки брюк, с автоматическим подъемом лапки, с ав-томатической обрезкой нити. Максимальная скорость шитья 2500 ст/мин, напряжение 220 В, частота 50 Гц, мощность 400В-А
1	Промышленная автоматическая швейная машина для выполнения операции "шов в замок" со столом	Двухигольная электронная трехниточная стачи-вающая машина для выполнения операции «шов в замок», цепного стежка с автоматической об-резкой нити, максимальная скорость шитья 4500 ст/мин
1	Промышленная подшивочная машина для потайного стежка со столом	Универсальная промышленная подшивочная машина однониточного цепного стежка для любых материалов. Длина стежка от 3 мм, максимальная скорость шитья до 3000 ст/мин
1	Промышленный швейный автомат программируемой строчки	Швейный автомат для пришивания карманов на базе швейной головы с прямым приводом и автоматическими функциями, предназначен для настрачивания и формовки накладных карманов на джинсы, брюки, спецодежду, сорочки, рубашки – поло. Конструкция зажима позволяет выполнять быструю перенастройку на новую форму кармана, который изготавливается индивидуально по лекалам заказчика
1	Универсальная швейная машина с игольным продвижением	Универсальная одноигольная машина челночного стежка, с нижним и игольным продвижением ткани, автоматизированным приводом и функциями: позиционирования иглы, выполнения закрепки, обрезки ниток, подъема лапки. С пультом управления автоматизированными функциями. Для средних тканей.
1	Промышленная швейная машина	Двухигольная швейная машина челночного стежка с вертикальной осью челнока. Прямой привод, механизм отключения игл, «полусухая головка». Автоматическая смазка. Автоматические функции: обрезка нитей, закрепка, подъем лапки, позиционирование иглы. Нижнее и игольное продвижение ткани.
1	Промышленная швейная закрепочная машина	Высокоскоростная закрепочная машина с электронным управлением, панель с ЖК дисплеем и с USB портом, для средних материалов.
1	Полуавтомат для настрачивания велькро с полем шитья	Свободно программируемый швейный автомат с пневматическим зажимом для шитья по контуру и настрачивания деталей. Встроенный серводвигатель с сенсорным блоком управления. Поле шитья 300×200 мм. Для средних и тяжелых материалов
2	Автомат стачивания по контуру с обрезкой края материала (автоджиг)	Автомат стачивания по контуру с обрезкой края материала (автоджиг)
2	Рабочее место на базе трехниточного оверлока	Автоматизированное рабочее место для стачивания боковых и шаговых швов на брюках, с укладчиком
2	Автомат подзоров	Швейный автомат для настрачивания подзоров передних

		карманов к мешковине кармана
2	Автоматическое рабочее место для притачивания пояса	Автоматическое рабочее место для притачивания пояса в комплекте с аппаратом для формирования пояса 40 мм (челночный стежок, расстояние между иглами 35мм)
2	Двухигольный пятиниточный оверлок с автоматическими функциями обрезки цепочки ниток, подъема лапки и останова иглы. Для средних материалов.	Двухигольный пятиниточный оверлок с автоматическими функциями обрезки цепочки ниток, подъема лапки и останова иглы. Для средних материалов.
Дополнительное оборудование		
1	Компрессор бытовой в комплекте с пневмошлангами	Компрессор бытовой в комплекте с пневмошлангами
2	Триммер	Установка для обрезки и удаления остатков ниток со столом
3	Инвертор	Специализированное рабочее место для высечки и выворачивания уголков воротника, погон, электро-пневматическое управление.
4	Машина для нарезки фурнитуры	Специализированное рабочее место для нарезки фурнитуры электро-пневматическое управление.
5.	Манекен женский мягкий портновский со стойкой	В комплекте: манекене, стойка, руки к манекену. Основа: эластичный полимерный материал. В манекен можно втыкать иголки, булавки под любым углом, на нем можно отпаривать и гладить одежду. Обтяжка – 100% хлопок. Стойка металлическая.
6.	Манекен мужской мягкий портновский со стойкой	В комплекте: манекене, стойка. Основа: эластичный полимерный материал. В манекен можно втыкать иголки, булавки под любым углом, на нем можно отпаривать и гладить одежду. Обтяжка – 100% хлопок. Стойка металлическая...
7.	Беспроводные транспортные средства для транспортировки кроя, п/ф (тележки-козлики)	Гележка "Козлик" - применяется в любом технологическом процессе пошива швейных изделий, подойдет для перевозки и хранения деталей кроя, полуфабрикатов. Открытые полки, размер тележки не менее 600×200 мм
8.	Беспроводные транспортные средства для транспортировки кроя, п/ф (тележки-корзинки)	Гележка корзинка - применяется в любом технологическом процессе пошива швейных изделий, подойдет для перевозки и хранения деталей кроя. Материал каркаса: Металл, размер 92×46 мм.
9.	Стеллаж производственный	Стеллаж передвижной металлический производственный для хранения кроя, п/ф 2000×1000×500 мм., 4 полки
10	Стойки-кронштейны под готовые изделия	Кронштейн двухярусный, предназначен для временного хранения готовых изделий в навешенном виде. Грузоподъемность – до 70 кг.
11	Пистолет маркировочный текстильный	Пистолет маркировочный текстильный имеет несколько режимов нумерации: пошаговый, попарно-сдвоенный и постоянный. Нумератор имеет постоянные символы (выставляются вами вручную: 4 шт) и переменные числа (цифры которые переключаются автоматически: 3 шт).

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество
1	Операционная система	ПМ.01 Выполнение работ по обслуживанию оборудования подготовительно-раскройного производства	15
2	Офисный пакет		
3	Антивирусная программа		15
4	Архиватор		15
5	Браузер		15
6	Операционная система		15
7	САПР ASSYST, система автоматизированного проектирования одежды	ПМ.02 Выполнение работ по обработке текстильных изделий из различных материалов	11
8	САПР ГРАЦИЯ, система автоматизированного проектирования одежды		11
9	Векторный графический редактор		15
10	Операционная система	ПМ.03 Выполнение работ на машинах, автоматическом или полуавтоматическом оборудовании по изготовлению изделий из текстильных материалов	15
11	Офисный пакет		
12	Антивирусная программа		15
13	Архиватор		15
14	Браузер		15

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные модули, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой профессии/специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

– предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

– может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки должна быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 21 Легкая и текстильная промышленность, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации

основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования — программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: Оператор швейного оборудования - Швея.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Примерные оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Примерные оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 5.

7.5. Примерный цифровой паспорт компетенций выпускника приведен в приложении 5.

Раздел 8. Разработчики примерной основной образовательной программы

Группа разработчиков

ФИО	Организация, должность
Кочина Светлана Александровна	ОГБПОУ Шуйский многопрофильный колледж, заместитель директора по УМР
Смирнова Светлана Анатольевна	ОГБПОУ Шуйский многопрофильный колледж преподаватель

Руководители группы:

ФИО	Организация, должность
Кочина Светлана Александровна	ОГБПОУ Шуйский многопрофильный колледж, заместитель директора по УМР