

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ВЕРХНЕПЫШМИНСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ «ЮНОСТЬ»

СОГЛАСОВАНО  
на методическом совете  
протокол № 21  
от « 29 » 06 2020 г.

СОГЛАСОВАНО  
Директор по персоналу  
ООО «УГМК-Холдинг»  
В.Н. Олюнин  
\_\_\_\_\_ 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ СО  
«Верхнепышминский механико-  
технологический техникум «Юность»  
В.Г. Лобастов  
« 29 » 06 2020 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов среднего звена  
**среднего профессионального образования**

**по специальности**

**22.02.06 «Сварочное производство»**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технический

# 1. Пояснительная записка

## 1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план ГАПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 22.02.06 «Сварочное производство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №360 от 21.04.2014 г., зарегистрировано Министерством юстиции 27.06.2014 г. № 32877.

Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ (ред. от 24.04.2020);

2. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 22.02.06 «Сварочное производство», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №360 от 21.04.2014 г., зарегистрировано Министерством юстиции 27.06.2014 г. №32877.

3. Программы профессиональных модулей и дисциплин:

ОДБ.01 Русский язык

ОДБ.02 Литература

ОДБ.03 Родная литература

ОДБ.04 Иностранный язык

ОДБ.05 История

ОДБ.06 Физическая культура

ОДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности

ОДБ.08 Химия

ОДБ.09 Обществознание

ОДБ.10 Биология

ОДБ.11 География

ОДБ.12 Экология

ОДБ.13 Астрономия

ОДП.014 Математика

ОДП.015 Информатика

ОДП.016 Физика

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык

ОГСЭ.04 Физическая культура

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Информатика

ЕН.03 Физика

ОП.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.02 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.03 Основы экономики организации

ОП.04 Менеджмент

ОП.05 Охрана труда  
ОП.06 Инженерная графика  
ОП.07 Техническая механика  
ОП.08 Материаловедение  
ОП.09 Электротехника и электроника  
ОП.10 Метрология стандартизация и сертификация  
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности  
ВОП.12 Введение в специальность  
ВОП.13 Технология контактной сварки  
ВОП.14 Техническое нормирование в сварке  
ВОП.15 Компас  
ВОП.16 Техника бесконфликтного общения  
ВОП.17 Технология трудоустройства  
ВОП.18 Основы учебно-исследовательской деятельности  
ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций

ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий

ПМ.03 Контроль качества сварочных работ

ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства

ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19906 электросварщик ручной сварки

ВПМ.06 Выполнение работ по профессии 19756 электрогазосварщик

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 22.05.2019) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

5. Приказ от 29.10.2013г. №1199 (ред. от 25.11.2016) «Об утверждении перечня специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2013г. №30861;

6. Приказ Минобрнауки России от 05.06.2014 №632 (ред. от 25.11.2016) «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. №354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. №355» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 №33008);

7. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №464 от 14.06.2013г. (ред. от 15.12.2014), зарегистрирован Министерством юстиции 30.07.2013г №29200.

8. Устав ГАПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность».

9. Письмо Минобрнауки РФ от 20 октября 2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной

программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования».

10. 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. (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259, уточнения Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол №3 от 25 мая 2017 г. приложение 4, приказ министерства образования и науки РФ от 07.06.2017 г. №506)

11. ФЗ «О воинской обязанности и военной службе от 28.03.1998 г. №53» (ред. от 01.04.2020).

12. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 №16866).

13. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённое приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 291 (ред. от 18.08.2016).

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий.**

Согласно учебному плану:

– **начало учебных занятий** – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;

– **объем обязательной аудиторной нагрузки** - составляет 36 часов в неделю;

– **максимальный объем учебной нагрузки** - составляет 54 часа;

– **общая продолжительность каникул** составляет: при обучении 3 года 10 месяцев – 34 недели (10 недель на первом курсе, 11 недель на втором и третьем курсах и 2 недели в зимний период на четвертом курсе), что соответствует ФГОС (не менее 10 недель в учебном году);

– **продолжительность учебной недели** – шестидневная;

– **продолжительность занятий** - 45 мин., занятия группируются парами;

– **текущий контроль знаний** осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно;

– для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины **«Безопасность жизнедеятельности»** (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы может быть использована на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (в период летних каникул 2 семестра)

– *виды практик*: учебная практика (производственное обучение), производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика; *организация консультаций* – консультации на учебную группу проводятся по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; консультации по выполнению дипломной работы.

Консультации приказом директора ГАПОУ СО ВПМТТ «Юность» могут ежегодно перераспределяться с учетом результатов входного контроля, промежуточной аттестации и других объективных причин.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл реализуется в соответствии профилю обучения по Рекомендациям Минобрнауки России (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259), Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1199 от 29.10.2013 г. (ред. от 25.11.2016), зарегистрирован Министерством юстиции 26.12. 2013 г. №30861, Приказом Минобрнауки России от 05.06.2014 №632 (ред. от 25.11.2016) «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. №354 (ред. от 21.02.2012), и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. №355 (ред. от 26.10.2011)» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 № 33008).

Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе. Дисциплины общеобразовательного цикла делятся на базовые и профильные. Профильными предметами технического профиля являются математика, информатика, физика.

По русскому языку, математике и физике проводят экзамены в письменной форме.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» и «Информатика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки.

### **1.4. Формирование вариативной части**

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена сформирована с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части программы подготовки специалистов среднего звена, получения дополнительных компетенция, умений и

знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с особенностями регионального рынка труда, а так же возможностью продолжения образования с учетом преемственности профессиональных образовательных программ различного уровня. Содержание вариативной части согласовано с работодателем.

Согласно ФГОС по специальности 22.02.06 «Сварочное производство» п. 7.1. при формировании ППССЗ образовательная организация имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, на практики, и (или) вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации часы вариативной части использованы для расширения и углубления изучения учебных дисциплин вариативной части, для приобретения новых профессиональных компетенций в период прохождения учебной и производственной практики:

Часы вариативной части использованы для расширения и углубления изучения учебных дисциплин вариативной части, для приобретения новых профессиональных компетенций в период прохождения учебной и производственной практики:

- на ведение дисциплин общепрофессионального цикла - 359 часов введены следующие дисциплины:

ВОП.12 Введение в специальность – 39 часов;

ВОП.13 Технология контактной сварки – 72 часа;

ВОП.14 Техническое нормирование в сварке – 40 часов;

ВОП.15 Компас – 62 часа;

ВОП.16 Техника бесконфликтного общения – 40 часов;

ВОП.17 Технология трудоустройства – 56 часов;

ВОП.18 Основы учебно-исследовательской деятельности – 50 часов;

- на введение профессиональных модулей – 217 часов:

ВПМ.06 Выполнение работ по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки – 217 часов

- на введение дополнительных часов учебной и производственной практики – 324 часа.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей;

- потребность предприятий региона и их специфика – углубление освоения профессиональных и общих компетенций;

- возможность продолжения образования по профильным специальностям;

- обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

## **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

**Промежуточная аттестации** в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточную аттестацию по междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения при этом свободный день на подготовку не выделяется. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин группируются 2 экзамена в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними на предэкзаменационные консультации.

По дисциплинам общеобразовательного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) и Э (экзамен);

По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля может проходить - по МДК экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – зачет или дифференцированный зачет.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППСЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

По дисциплинам, для которых не указана форма промежуточной аттестации итоговая оценка ставится по текущим и вносится в зачетную книжку студента. Для юношей и девушек предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы (для девушек – основы медицинской подготовки).

В период обучения образовательной программой предусмотрено выполнение студентами двух курсовых проектов:

- по профессиональному модулю ПМ.01 МДК.01.01 Технология сварочных работ;

- по профессиональному модулю ПМ.02 МДК.02.01 Основы расчёта и проектирования сварных конструкций.

**Государственная (итоговая) аттестация** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На итоговую аттестацию отводится 216 часов (6 недель) из них 72 часа (2 недели) на защиту дипломной работы. Выполнение дипломной работы с 26.05.2024 г. по 22.06.2024 г.

Защита дипломной работы 23.06.2024 г. по 07.07.2024 г.

За полгода, до начала итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой итоговой аттестации утвержденной на заседании педагогического совета.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.



## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
I курс	40 (в т.ч. 1 неделя военно-полевые сборы)	-	-	-	2	-	10	52
II курс	36	4			1		11	52
III курс	23	6	10		2		11	52
IV курс	16	1	13	4	2	6	2	44
<b>Всего</b>	<b>116</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>200</b>



### 3. План учебного процесса

Рабочий план учебного процесса

Государственного автономного образовательного учреждения

Свердловской области «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность»

Настоящий учебный план составлен на основе ФГОС СПО (подготовка специалистов среднего звена) и базисного учебного плана (БУП)

#### 22.02.06 «Сварочное производство»

Квалификация: техник

2020

Форма обучения – очная

СП-166

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная учебная нагрузка	самостоятельная учебная нагрузка, ч	обязательная учебная нагрузка			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	лабораторных и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>1/8/3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>651</b>	<b>0</b>	<b>592</b>	<b>773</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОДБ</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>1/8/1</b>	<b>1474</b>	<b>491</b>	<b>983</b>	<b>414</b>	<b>0</b>	<b>424</b>	<b>520</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДБ.01	Русский язык	-/Э	110	32	<b>78</b>	34		34	44						
ОДБ.02	Литература	-/ДЗ	167	40	<b>117</b>	30		51	66						
ОДБ.03	Родная литература		51	17	<b>34</b>			34	0						
ОДБ.04	Иностранный язык	-/ДЗ	167	50	<b>117</b>	117		51	66						
ОДБ.05	История	-/ДЗ	167	50	<b>117</b>	20		51	66						
ОДБ.06	Физическая культура	3/ДЗ	234	117	<b>117</b>	117		51	66						
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	100	30	<b>70</b>	20		34	36						



ОП.04	Менеджмент	ДЗ	48	16	<b>32</b>	6								32	
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	48	16	<b>32</b>	4					32				
ОП.06	Инженерная графика		48	16	<b>32</b>	24					32				
ОП.07	Техническая механика	ДЗ	48	16	<b>32</b>	6					32				
ОП.08	Материаловедение	ДЗ	48	16	<b>32</b>	16				32					
ОП.09	Электротехника и электроника	ДЗ	48	16	<b>32</b>	16					32				
ОП.10	Метрология стандартизация и сертификация	ДЗ	48	16	<b>32</b>	6					32				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	<b>68</b>	6				68					
ВОП.12	Введение в специальность	-/ДЗ	59	20	<b>39</b>	30	20	19							
ВОП.13	Технология контактной сварки	-/Э	112	40	<b>72</b>	32				36	36				
ВОП.14	Техническое нормирование в сварке	ДЗ	60	20	<b>40</b>	24				40					
ВОП.15	Компас		102	40	<b>62</b>	24				62					
ВОП.16	Техника бесконфликтного общения	ДЗ	60	20	<b>40</b>	25								40	
ВОП.17	Технология трудоустройства	ДЗ	106	50	<b>56</b>	26								56	
ВОП.18	Основы учебно-исследовательской деятельности		94	44	<b>50</b>	16					50				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/4/6</b>	<b>1632</b>	<b>544</b>	<b>1088</b>	<b>308</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>220</b>	<b>109</b>	<b>346</b>	<b>332</b>	<b>0</b>
			<b>433</b>	<b>216</b>	<b>217</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>24</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</b>	<b>-/1/2</b>	<b>399</b>	<b>133</b>	<b>266</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>148</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Технология сварочных работ	-/-/ДЗ	213	71	<b>142</b>	42	30			51	54	37			
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	-/Э	186	62	<b>124</b>	36				30	94				
УП.01	Учебная практика				<b>108</b>					36	72	0			
ПП.01	Производственная практика				<b>180</b>							180			
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка технологических процессов и проектирование изделий</b>	<b>-/2/1</b>	<b>507</b>	<b>169</b>	<b>338</b>	<b>98</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>152</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Основы расчёта и проектирования сварных конструкций	-/ДЗ	237	79	<b>158</b>	48	30						96	62	
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	-/ДЗ	270	90	<b>180</b>	50							90	90	

ПП.02	Производственная практика				144										144
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль качества сварочных работ</b>	<b>-/-/1</b>	<b>291</b>	<b>97</b>	<b>194</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	-/Э/-	291	97	194	44					32	34	48	80	
УП.03	Учебная практика				126						18	36	54	18	
ПП.03	Производственная практика				108										108
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и планирование сварочного производства</b>	<b>-/1/1</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	-/ДЗ	240	80	160	48							60	100	
ПП.04	Производственная практика				108										108
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки</b>	<b>-/-/1</b>	<b>195</b>	<b>65</b>	<b>130</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Технология ручной дуговой сварки		195	65	130	40	0	0	0	0	40	38	52		0
УП.05	Учебная практика				72						18	18	36		
ПП.05	Производственная практика				180								180		
	<b>Вариативная часть циклов ППССЗ</b>	<b>-/9/2</b>	<b>1350</b>	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>138</b>	<b>86</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>120</b>	<b>0</b>
<b>ВПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19756 электрогазосварщик</b>	<b>-/3/1</b>	<b>433</b>	<b>216</b>	<b>217</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
ВМДК.06.01	Технология выполнения газоплазменных работ	-/ДЗ	108	54	54	12						34	20		
ВМДК.06.02	Изготовление и дизайн сварных металлоконструкций	-/ДЗ	117	58	59	18						23	36		
ВМДК.06.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	-/ДЗ/-	208	104	104	36						42	38	24	
УП.06	Учебная практика				90							54	18	18	
ПП.06	Производственная практика				108										108
	<b>Всего по циклам ППССЗ</b>	<b>3/34/12</b>	<b>4536</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>1107</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>537</b>	<b>720</b>	<b>288</b>	<b>540</b>	<b>576</b>	<b>0</b>
<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>324</b>	<b>288</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	36	90	54	90	18	0	
		<b>недель +</b>			<b>108</b>					<b>18</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика (по</b>	<b>9 недель</b>			<b>612</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	180	72	<b>0</b>	360	

	профилю специальности)					<b>216</b>							<b>108</b>		<b>108</b>
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>4 недели</b>	144												<b>144</b>
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>5 недель</b>	216					<b>72</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b>72</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>6 недель</b>	216												<b>216</b>
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4 недели	144												144
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 недели	72												72
	<b>Недельная нагрузка</b>							<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы (проекта) Выполнение дипломной работы (проекта) с 26.05.2024 по 22.06.2024 (всего 4 недели) Защита дипломной работы (проекта) с 23.06.2024 по 06.07.2024 (всего 2 недели)		<b>Всего</b>	дисциплин и МДК					<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>720</b>	<b>288</b>	<b>540</b>	<b>576</b>	<b>0</b>
			учебной практики							<b>36</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
			производств. практики									<b>180</b>	<b>180</b>		<b>468</b>
			преддипломн. практики												<b>144</b>
			экзаменов						<b>3</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>4</b>
			дифференцированных зачетов						<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
			зачетов						<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности 22.02.06 «Сварочное производство»

<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>		
ОДБ.01	Русский язык	<b>Кабинет № 405 русского языка и литературы</b> - таблицы русский язык-28шт.; таблицы правила писания-2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; шкафы для хранения-2шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ. 02	Литература	<b>Кабинет № 405 русского языка и литературы</b> -портреты русских и зарубежных писателей-9шт.; таблицы по литературе-2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; шкафы для хранения-2шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.03	Родная литература	<b>Кабинет № 405 русского языка и литературы</b> -портреты русских и зарубежных писателей-9шт.; таблицы по литературе-2шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; шкафы для хранения-2шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.04	Иностранный язык	<b>Кабинет №411 иностранного языка (немецкий)</b> аудиовизуальные средства-13шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 10/20шт. <b>Кабинет №28 иностранного языка (английский)</b> Аудиоприложение-4шт. алфавит английского языка в картинках-1шт.; магнитофон-1шт.; азбука английского языка-1шт.; медиатека для учителя: презентации-39шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная (магнитная)-1шт.; стол письменный преподавателя-2шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф для одежды-1шт; шкаф книжный-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/24шт.
ОДБ.05	История	<b>Кабинет №317 истории и философии</b> портреты-1 комплект; плакаты-16шт.; карты по темам-10шт.; компьютер-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; видео-25шт.; электронный учебник; диафильмы-25шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы одноместные ученические со стульями - 30/30шт;
ОДБ.06	Физическая культура	<b>№330 Спортивный зал</b> учебно-практическое оборудование: бревно гимнастическое напольное-1шт.; скамейка гимнастическая-6шт.; канат для лазания-1шт.; мячи: баскетбольные, футбольные, волейбольные - 15шт.; гимнастические маты-5шт.; сетка волейбольная-1шт.; тренажеры-8шт; рулетка измерительная-1шт.; свистки



		судейские-2шт; обручи-10шт;аптечка медицинская-1шт.; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий легкоатлетическая дорожка-1шт.; полоса препятствий-1шт.;гимнастический городок-1шт.; игровое поле-1шт.
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	<b>Кабинет № 1а основ безопасности жизнедеятельности</b> Плакаты: - «действия при пожаре» - 11шт. - «основы медицинских знаний» -1шт; - «здоровый образ жизни» -8шт.; - «герб, флаг, гимн» -3шт. - «вооруженные силы РФ» -13шт.; - «правила дорожного движения» -12шт.; - «чрезвычайные ситуации шт. -модель автомата Калашникова- 3шт.; Индивидуальные средства защиты: противогазы-15шт.; респираторы-2шт.; ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечки-1шт медиатека для учителя: презентации-9шт.; видео-6шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
ОДБ.08	Химия	<b>Кабинет №15 химии</b> Учебно-практическое оборудование: интерактивная доска-1шт; телевизор-1шт. пробирки-100шт.; колбы-50-шт; набор посуды – 5 шт.; реактивы-1 комплект; комплект «Юный химик» -10шт.; прибор для электролиза солей-5шт.; коллекции металлических, неметаллических материалов-5шт.; коллекция пластмасс-5шт.; диски с фильмами-2шт; медиатека для учителя: презентации-24шт.; видео -10шт. Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-16/30шт.; стол демонстрационный-1шт.; шкаф книжный-2шт;
ОДБ.09	Обществознание	<b>Кабинет № 31 обществознания</b> стенды-4шт.; портреты-7шт.; телевизор-1шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 15/28шт; тумба-2шт.; шкаф книжный-1шт.
ОДБ.10	Биология	<b>Кабинет №41 биологии</b> Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование; интерактивная доска-1шт; персональный компьютер-1шт; модель «скелет» -1шт.; модель «торс человека» -1шт.; модель «строение корня растения» -1шт; модель «структура листа» -1шт; модель «стебель растения» -1шт; диски с фильмами-5шт.; медиатека для учителя: презентации-83шт.; видео -17шт. Специализированная учебная мебель: доска маркерная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф книжный-2шт; столы

		двухместные ученические в комплекте со стульями-13/24шт.
ОДБ.11	География	<b>Кабинет №33 общественных дисциплин (география)</b> карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; DVD-1шт; телевизор-1шт; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.12	Экология	<b>Кабинет №33 общественных дисциплин (экология)</b> карты Отечественной истории-13шт.; плакаты по Всемирной истории и истории России-10шт.; DVD-1шт; телевизор-1шт; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОДБ.13	Астрономия	<b>Кабинет № 22 физики</b> плакаты-60шт.; таблицы по темам-3шт. комплект классных инструментов-1шт.; комплект портретов-15шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр-17шт; оцилограф-1шт.; цифровые датчики-8шт.; демонстрационные приборы-18шт.; комплект проводов-15шт.; весы лабораторные-15шт.; динамометр школьный-15шт.; калориметр с подогревом-15шт.; штатив-15шт.; термометр-15шт.; наборы по темам-42шт.; наборы лабораторные-30шт.; вольтметр-15шт.; наборы громметр-2шт.; микроскоп-1шт.; видеокамера-1шт.; веб-камера-1шт.; ноутбук-16шт.; стойки для лотков и наборов ГИА-10шт.; лабораторная посуда и инвентарь-56шт.; установка для изучения фотоэффекта-1шт.; медиатека для учителя: презентации-38шт.; видео -26 шт.; комплекты видеofilьмов, электронных заданий, виртуальных лаб.работ-3шт. Специализированная учебная мебель: интерактивная доска-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумба-3шт.; стол демонстрационный-1шт. шкаф книжный-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.
<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>		
ОДП.14	Математика	<b>Кабинет №315 математики</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; проектор-1шт.; портреты математиков-1 комплект: плакаты-1 комплект; стереометрические фигуры-1 комплект; медиотека: презентации-14шт.; электронный учебник; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 14/28шт.
ОДП.15	Информатика	<b>Кабинет № 60 информатики и ИКТ</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт.; диапроектор (слайд-проектор) -1шт.; медиатека для учителя: презентации-51шт.; Специализированная учебная мебель: доска маркерная-1шт.; стол компьютерный для преподавателя-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для

		преподавателя-1шт.; шкаф книжный-1шт.; столы компьютерные одноместные ученические в комплекте со стульями-10/15шт.
ОДП.16	Физика	<p><b>Кабинет № 22 физики</b>  плакаты-60шт.; таблицы по темам-3шт.  комплект классных инструментов-1шт.;  комплект портретов-15шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр-17шт;  оцилограф-1шт.; цифровые датчики-8шт.;  демонстрационные приборы-18шт.; комплект проводов-15шт.;  весы лабораторные-15шт.;  динамометр школьный-15шт.; калориметр с подогревом-15шт.;  штатив-15шт.; термометр-15шт.; наборы по темам-42шт.;  наборы лабораторные-30шт.; вольтметр-15шт.;  наборы громметр-2шт.; микроскоп-1шт.;  видеокамера-1шт.; веб-камера-1шт.;  ноутбук-16шт.; стойки для лотков и наборов ГИА-10шт.;  лабораторная посуда и инвентарь-56шт.; установка для изучения фотоэффекта-1шт.; медиатека для учителя:  презентации-38шт.; видео -26 шт.; комплекты видеофильмов, электронных заданий, виртуальных лаб.работ-3шт.  Специализированная учебная мебель: интерактивная доска-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумба-3шт.; стол демонстрационный-1шт.  шкаф книжный-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.</p>

<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>Кабинет №317 истории и философии</b>  портреты-1 комплект; плакаты-16шт.; карты по темам-10шт.; компьютер-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; видео-25шт.; электронный учебник; диафильмы-25шт.;  Специализированная учебная мебель:  доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.;  столы одноместные ученические со стульями – 30/30шт;</p>
ОГСЭ.02	История	<p><b>Кабинет №317 истории и философии</b>  портреты-1 комплект; плакаты-16шт.; карты по темам-10шт.; компьютер-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; видео-25шт.; электронный учебник; диафильмы-25шт.;  Специализированная учебная мебель:  доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.;  столы одноместные ученические со стульями – 30/30шт;</p>
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p><b>Кабинет №411 иностранного языка</b>  аудиовизуальные средства-13шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями – 10/20шт.</p>
		<p><b>Кабинет №34 иностранного языка</b>  Телевизор-1шт.; карта Германии-1шт.; медиатека для учителя: презентации-5шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/25шт.</p>
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>№330 Спортивный зал  Учебно-практическое оборудование: бревно гимнастическое</p>

		напольное-1шт.; скамейка гимнастическая-6шт.; канат для лазания-1шт.; мячи: баскетбольные, футбольные, волейбольные – 15шт.; гимнастические маты-5шт.; сетка волейбольная-1шт.; тренажеры-8шт; рулетка измерительная-1шт.; свистки судейские-2шт; обручи-10шт; аптечка медицинская-1шт.; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий легкоатлетическая дорожка-1шт.; полоса препятствий-1шт.; гимнастический городок-1шт.; игровое поле-1шт.
<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>		
ЕН.01	Математика	<b>Кабинет №315 математики</b> Технические средства обучения: компьютер-1шт.; пректор-1шт.; портреты математиков-1 комплект: плакаты-1 комплект; стереометрические фигуры-1 комплект; медиотека: презентации-14шт.; электронный учебник; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; шкаф книжный-1шт.; тумба-1шт.; столы двухместные ученические со стульями – 14/28шт.
ЕН.02	Информатика	<b>Кабинет №407 информатики</b> стенды-5шт.; технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; принтер-1шт.; проектор-1шт.; медиотека: презентации-10шт.; видео-6шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы компьютерные со стульями – 10/20шт. шкаф книжный-1шт.
ЕН.03	Физика	<b>Кабинет №22 физики, инженерной графики и технической механики</b> плакаты-60шт.; таблицы по темам-3шт. комплект классных инструментов-1шт.; комплект портретов-15шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр-1шт.; оциллограф-1шт.; цифровые датчики-8шт.; демонстрационные приборы-18шт.; комплект проводов-15шт.; весы лабораторные-15шт.; динамометр школьный-1шт.; калориметр с подогревом - 1шт.; штатив-1шт.; термометр-1шт.; наборы по темам-42шт.; наборы лабораторные-30шт.; вольтметр-1шт.; набор гигрометр-2шт.; микроскоп-1шт.; видеокамера-1шт.; веб-камера-1шт.; ноутбук-1шт.; стойки для лотков и наборов ГИА-10шт.; лабораторная посуда и инвентарь-56шт.; установка для изучения фотоэффекта-1шт.; медиатека для учителя: презентации-38шт.; видео -26 шт. комплекты видеофильмов, электронных заданий, виртуальных лабораторных работ-3шт.; специализированная учебная мебель: интерактивная доска-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумба-3шт.; стол демонстрационный-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями – 10/20шт. шкаф книжный - 1шт.
<b>Профессиональный цикл</b>		
<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>		
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<b>№417 Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности</b> стенды-4шт.; технические средства обучения: компьютер-1шт.; сканер-1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер)-1шт.; медиотека: презентации-15шт.; электронный учебник-2шт.;

		<p>лабораторные работы-3 комплекта; специализированная учебная мебель:</p> <p>доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-10шт.; стул компьютерный-11шт.; стеллаж-1шт.;шкаф книжный-1шт.; тумба-2шт.</p>
ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Кабинет №401 правового обеспечения профессиональной деятельности</b></p> <p>стенды-4шт.; портреты-7шт.; телевизор-1шт.;</p> <p>специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 15/28шт;тумба-2шт.;шкаф книжный-1шт.</p>
ОП.03	Основы экономики организации	<p><b>Кабинет №209 экономика организации</b></p> <p>стенды-6 шт.; плакаты-2 шт.; компьютер -1шт.;</p> <p>проектр-1шт.; программное обеспечение;</p> <p>специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумбочка-2шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;</p>
ОП.04	Менеджмент	<p><b>Кабинет №210 бухгалтерского учета и экономики</b></p> <p>стенды-4шт.; компьютер-13шт.; проектор-1шт.-экран-1шт.;</p> <p>магнитофон-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.;</p> <p>электронный носитель-5шт.;</p> <p>специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.;</p> <p>стол письменный для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24шт; тумба-1шт.;</p> <p>шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт</p>
ОП.05	Охрана труда	<p><b>Кабинет №204 охрана труда</b></p> <p>стенды-16шт.; макеты-1шт.; плакаты-25шт.;</p> <p>компьютер-1шт.; специализированная учебная мебель:</p> <p>доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.;</p> <p>столы двухместные ученические со стульями - 15/30шт.</p>
ОП.06	Инженерная графика	<p><b>Кабинет №22 физики, инженерной графики и технической механики</b></p> <p>плакаты-60шт.; таблицы по темам-3шт.; комплект классных инструментов-1шт.; комплект портретов-15шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр-17шт; оцилограф-1шт.;цифровые датчики-8шт.; демонстрационные приборы-18шт.; комплект проводов-15шт; весы лабораторные-15шт.;</p> <p>динамометр школьный-15шт.;калориметр с подогревом-15шт.;штатив-15шт.;термометр-15шт.; наборы по темам-42шт.;наборы лабораторные-30шт.;вольтметр-15шт.; набор гигрометр-2шт.;микроскоп-1шт.;видеокамера-1шт.;веб-камера-1шт.;ноутбук-16шт.;стойки для лотков и наборов ГИА-10шт.;лабораторная посуда и инвентарь-56шт.;</p> <p>установка для изучения фотоэффекта-1шт.;</p> <p>медиаотека для учителя: презентации-38шт.; видео -26 шт., комплекты видеофильмов, электронных заданий, виртуальных лаб.работ-3шт.</p> <p>Специализированная учебная мебель:</p> <p>интерактивная доска-1шт.;стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.;</p> <p>тумба-3шт.;стол демонстрационный-1шт.;</p>

		столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.
ОП.07	Техническая механика	<p><b>Кабинет №22 физики, инженерной графики и технической механики</b></p> <p>плакаты-60шт.; таблицы по темам-3шт.  комплект классных инструментов-1шт.;  комплект портретов-15шт.; приборы для изучения законов Ньютона; амперметр-1шт.; оциллограф-1шт.; цифровые датчики-8шт.; демонстрационные приборы-18шт.; комплект проводов-15шт.; весы лабораторные-15шт.; динамометр школьный-15шт.; калориметр с подогревом-15шт.; штатив-15шт.; термометр-15шт.; наборы по темам-42шт.; наборы лабораторные-30шт.; вольтметр-15шт.; набор гигрометр-2шт.; микроскоп-1шт.; видеокамера-1шт.; веб-камера-1шт.; ноутбук-1шт.; стойки для лотков и наборов ГИА-10шт.; лабораторная посуда и инвентарь-56шт.;  установка для изучения фотоэффекта-1шт.; медиатека для учителя: презентации-38шт.; видео -26 шт. комплекты видеофильмов, электронных заданий, виртуальных лаб. работ-3шт.  Специализированная учебная мебель:  интерактивная доска-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумба-3шт.; стол демонстрационный-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-15/30шт.</p>
ОП.08	Материаловедение	<p><b>№409 Лаборатория Материаловедение</b></p> <p>Верстак - 3шт; учебная испытательная машина - 2шт; твердометр - 5шт; наборы образцов мер твердости-5 комплектов; система визуализации и обработки информации (процессор, устройство охлаждения для процесса, материнская плата, память оперативная, жесткий диск, привод DVD, корпус системного блока, видеокарта, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр, операционная система, офисное приложение) -2шт; комплект универсального измерительного инструмента-5 комплектов; печь муфельная - 2шт; электронные плакаты по курсу «Материаловедение» (110) на CD; 1-комплект типовых плакатов по материаловедению; металлографический инвертированный микроскоп-6шт; комплект рабочего места учащего (стол 1400-700-720 – 2шт., стол трапецеидальный 1400-700-720 – 5шт., стул – 14шт., стеллаж для оборудования – 2 шт. Комплект рабочего места преподавателя (стол-1шт, стул преподавателя-1шт, интерактивная доска-1шт, короткофокусный проектор-1шт, документ камера-1шт, лазерное МФУ-1шт)</p>
ОП.09	Электротехника и электротехника	<p><b>№63 Лаборатория «Электроники и электронной техники»</b></p> <p>электроника и основы электроники (электротехнические и магнитные цепи, основы электроники, электрические машины и привод). Стендовое исполнение, ручная версия – 1шт.; теоретические основы электротехники, стендовое исполнение, компьютеризированная – 1шт.;  электробезопасность в электроустановках до 1000 В ЭБЭЦ2 – С – Р (стендовое исполнение) – 3шт.;  электрические машины и привод постоянного тока ЭМПТ1-С-Р, стендовое -3шт.; электрические и магнитные цепи – 1шт.;  электрические цепи заземления и зануления – 2шт.;  электромонтаж и наладка в системах управления – 1шт.;</p>

		<p>электротехника – 2шт.; электрические машины переменного тока – 2шт.;</p> <p>специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.;</p> <p>столы двухместные ученические в комплекте со стульями-12/26шт; мебельная стенка – 1 комплект.</p>
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>Кабинет №2 социально-экономических дисциплин</b></p> <p>Технические средства обучения: телевизор-1шт.;DVD-1шт.компьютер-1шт., специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.;стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.;</p> <p>столы двухместные ученические со стульями 13/26 шт., шкаф - 2 шт.; витрины и прилавки - 6 шт.; фильмы по приготовлению блюд- 3шт.</p> <p><b>Лаборатория метрологии. стандартизации и подтверждения соответствия</b></p> <p>специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.;стул для преподавателя-1шт.; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/26шт.</p>
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Кабинет №1а основ безопасности жизнедеятельности и охраны труда</b></p> <p>плакаты: «действия при пожаре»-1шт.«основы медицинских знаний»-1шт;«здоровый образ жизни»-8шт.;«герб, флаг, гимн РФ» -3шт; «вооруженные силы РФ»-13шт.;«правила дорожного движения»-12шт.;«чрезвычайные ситуации» -5шт; модель автомата Калашникова-3шт.; индивидуальные средства защиты:противогазы-15шт.; респираторы-2шт.;ватно-марлевые повязки-1шт.; аптечка-1шт; медиатека для учителя: презентации-9шт.,видео 6шт.</p> <p>специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт; столы двухместные ученические в комплекте со стульями-13/25шт.</p>
ВОП.12	Введение в специальность	<p><b>Кабинет №205 теоретических основ сварки и резки металлов</b></p> <p>стенды-10шт.; плакаты-3шт.; макеты-3шт.;</p> <p>тренажерный класс: основные способы сварки и резки металлов и ТБ. медиотека: диафильмы-1комплект; пост газовой сварки-1шт.; пост ручной дуговой сварки-1шт.; диапроектор-1шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.;</p> <p>шкаф-1шт.; плакатница-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;</p>
ВОП.13	Технология контактной сварки	<p><b>№121 Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений</b></p> <p>Учебное оборудование:</p> <p>аппарат плазменной резкиCUT 60 ПРОФИ-1шт.;</p> <p>редуктор газа-кислородный БКО50-4-2шт.;</p> <p>резак РЗП пропан «Джет» -2шт.; станок заточный-2шт.;</p> <p>вертикально-сверильный станок-2шт.;</p> <p>отрезной станок-1шт.; сварочные аппараты-15шт.;</p> <p>сварочные столы со шторками15шт.; ультразвуковой дефектоскоп-1шт.; пирометр-1шт.; болгарка УШМ Макита</p>

		<p>9553шт.; дрель Makita 6413-3шт.; тележка КП-2 (пропан + кислород) -1шт.; катоды-30шт.; сопло-30шт.; набор ключей торцовых-13шт.; набор клейм для сварки-1шт.; керамические прокладки-10м.; щетки металлические-13шт.; защитные маски-15шт.; костюм сварщика-15шт.; щиток защитный-5шт.; шкаф для инструментов-4шт.; шкаф для одежды-5шт.; шкаф для газовых баллонов-2шт.</p>
ВОП.14	Техническое нормирование в сварки	<p><b>Кабинет №205 теоретических основ сварки и резки металлов</b> стенды-10шт.; плакаты-3шт.; макеты-3шт.; тренажерный класс: основные способы сварки и резки металлов и ТБ. медиотека: диафильмы-1комплект; пост газовой сварки-1шт.; пост ручной дуговой сварки-1шт.; диапроектор-1шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф-1шт.; плакатница-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;</p>
ВОП.15	Компас	<p><b>Кабинет №210 Бухгалтерского учета и экономики</b> стенды-4шт.; компьютер-13шт.; проектор-1шт.-экран-1шт.; магнитофон-1шт.; медиотека: презентации-6шт.; диски-2шт.; электронный носитель-5шт.; Специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стол компьютерный-1шт.; стул компьютерный-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/24шт; тумба-1шт.; шкаф книжный-1шт.; шкаф для одежды-1шт.</p>
ВОП.16	Техника бесконфликтного общения	<p><b>Кабинет №209 экономика организации</b> -стенды-6шт.; плакаты-2шт.; компьютер-1шт.; -проектр-1шт.; программное обеспечение; Специализированная учебная мебель: -доска аудиторная-1шт.; -стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; -тумбочка-2шт.; -столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;</p>
ВОП.17	Технология трудоустройства	<p><b>Кабинет №209 экономика организации</b> -стенды-6шт.; плакаты-2шт.; компьютер-1шт.; -проектр-1шт.; программное обеспечение; Специализированная учебная мебель: -доска аудиторная-1шт.; -стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; -тумбочка-2шт.; -столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;</p>
ВОП.18	Основы учебно-исследовательской деятельности	<p><b>Кабинет №16 информационных технологий</b> Технические средства обучения: - компьютер -12 шт.; - принтер (со сканером) CANON MF32228-1шт; -медиатека для учителя: презентации-51шт. Специализированная учебная мебель: - доска аудиторная-1шт.; - стол компьютерный для преподавателя-1шт.; - стол письменный для преподавателя-1шт.; - стул для преподавателя-1шт.;</p>



		- столы двухместные ученические в комплекте со стульями-10/25шт. -стол большой овальный-1шт.
<b>Профессиональные модули</b>		
<i>ПМ. 01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций</i>		
МДК.01.01	Технология сварочных работ	<b>Кабинет №205 теоретических основ сварки и резки металлов</b> стенды-10шт.; плакаты-3шт.; макеты-3шт.; тренажерный класс: основные способы сварки и резки металлов и ТБ. медиотека: диафильмы-1комплект; пост газовой сварки-1шт.; пост ручной дуговой сварки-1шт.; диапроектор-1шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф-1шт.; плакатница-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;
МДК.01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	<b>№120 Сварочная мастерская</b> учебное оборудование: аппарат плазменной резки CUT 60 ПРОФИ-1шт.; редуктор газа-кислородный БКО50-4-2шт.; резак РЗП пропан «Джет» -2шт.; станок заточный-2шт.; вертикально-сверлильный станок-2шт.; отрезной станок-1шт.; сварочные аппараты-15шт.; сварочные столы со шторками15шт.; ультразвуковой дефектоскоп-1шт.; пирометр-1шт.; болгарка УШМ Makita 9553шт.; дрель Makita 6413-3шт.; тележка КП-2 (пропан + кислород) -1шт.; катоды-30шт.; сопло-30шт.; набор ключей торцовых-13шт.; набор клейм для сварки-1шт.; керамические прокладки-10м.; щетки металлические-13шт.; защитные маски-15шт.; костюм сварщика-15шт.; щиток защитный-5шт.; шкаф для инструментов-4шт.; шкаф для одежды-5шт.; шкаф для газовых баллонов-2шт.
УП.01	Учебная практика	<b>№120 Сварочная мастерская</b> учебное оборудование: аппарат плазменной резки CUT 60 ПРОФИ-1шт.; редуктор газа-кислородный БКО50-4-2шт.; резак РЗП пропан «Джет» -2шт.; станок заточный-2шт.; вертикально-сверлильный станок-2шт.; отрезной станок-1шт.; сварочные аппараты-15шт.; сварочные столы со шторками15шт.; ультразвуковой дефектоскоп-1шт.; пирометр-1шт.; болгарка УШМ Makita 9553шт.; дрель Makita 6413-3шт.; тележка КП-2 (пропан + кислород) -1шт.; катоды-30шт.; сопло-30шт.; набор ключей торцовых-13шт.; набор клейм для сварки-1шт.; керамические прокладки-10м.; щетки металлические-13шт.; защитные маски-15шт.; костюм сварщика-15шт.; щиток защитный-5шт.; шкаф для инструментов-4шт.; шкаф для одежды-5шт.; шкаф для газовых баллонов-2 шт.
<i>ПМ.02 Разработка технологических процессов в проектирование изделий</i>		
МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	<b>№417 Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности</b> стенды - 4шт.; технические средства обучения: компьютер - 1шт.; сканер - 1шт.; МФУ-1шт.; системный блок (сервер) - 1шт.; медиотека: презентации - 15шт.; электронный учебник - 2шт.; лабораторные работы - 3 комплекта; специализированная учебная мебель: доска аудиторная - 1шт.; стол письменный для преподавателя

		- 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; стол компьютерный - 10 шт.; стул компьютерный - 11 шт.; стеллаж - 1 шт.; шкаф книжный - 1 шт.; тумба - 2 шт.
МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	<b>№417 Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности</b> стенды - 4 шт.; технические средства обучения: компьютер - 1 шт.; сканер - 1 шт.; МФУ - 1 шт.; системный блок (сервер) - 1 шт.; медиотека: презентации - 15 шт.; электронный учебник - 2 шт.; лабораторные работы - 3 комплекта; специализированная учебная мебель: доска аудиторная - 1 шт.; стол письменный для преподавателя - 1 шт.; стул для преподавателя - 1 шт.; стол компьютерный - 10 шт.; стул компьютерный - 11 шт.; стеллаж - 1 шт.; шкаф книжный - 1 шт.; тумба - 2 шт.
<i>ПМ.03 Контроль качества сварочных работ</i>		
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	<b>№409 Лаборатория Материаловедение</b> Верстак - 3 шт.; учебная испытательная машина - 2 шт.; твердометр - 5 шт.; наборы образцов мер твердости - 5 комплектов; система визуализации и обработки информации (процессор, устройство охлаждения для процесса, материнская плата, память оперативная, жесткий диск, привод DVD, корпус системного блока, видеокарта, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр, операционная система, офисное приложение) - 2 шт.; комплект универсального измерительного инструмента - 5 комплектов; печь муфельная - 2 шт.; электронные плакаты по курсу «Материаловедение» (110) на CD; 1-комплект типовых плакатов по материаловедению; металлографический инвертированный микроскоп - 6 шт.; комплект рабочего места учащего (стол 1400-700-720 – 2 шт., стол трапецеидальный 1400-700-720 – 5 шт., стул – 14 шт., стеллаж для оборудования – 2 шт. Комплект рабочего места преподавателя (стол - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., интерактивная доска - 1 шт., короткофокусный проектор - 1 шт., документ камера - 1 шт., лазерное МФУ - 1 шт.)
УП.03	Учебная практика	<b>№120 Сварочная мастерская</b> учебное оборудование: аппарат плазменной резки CUT 60 ПРОФИ - 1 шт.; редуктор газа-кислородный БКО50-4 - 2 шт.; резак РЗП пропан «Джет» - 2 шт.; станок заточный - 2 шт.; вертикально-сверлильный станок - 2 шт.; отрезной станок - 1 шт.; сварочные аппараты - 15 шт.; сварочные столы со шторками - 15 шт.; ультразвуковой дефектоскоп - 1 шт.; пирометр - 1 шт.; болгарка УШМ Макита 9553 шт.; дрель Макита 6413 - 3 шт.; тележка КП-2 (пропан + кислород) - 1 шт.; катоды - 30 шт.; сопло - 30 шт.; набор ключей торцовых - 13 шт.; набор клейм для сварки - 1 шт.; керамические прокладки - 10 м.; щетки металлические - 13 шт.; защитные маски - 15 шт.; костюм сварщика - 15 шт.; щиток защитный - 5 шт.; шкаф для инструментов - 4 шт.; шкаф для одежды - 5 шт.; шкаф для газовых баллонов - 2 шт.
<i>ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства</i>		
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	<b>Кабинет №205 теоретических основ сварки и резки металлов</b> стенды - 10 шт.; плакаты - 3 шт.; макеты - 3 шт.; тренажерный класс: основные способы сварки и резки металлов и ТБ; медиотека: диафильмы - 1 комплект; пост газовой сварки - 1 шт.; пост ручной дуговой сварки - 1 шт.;

		<p>диапроектор-1шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф-1шт.; плакатница-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;</p> <p><b>Кабинет №209 экономика организации</b></p> <p>стенды - 6шт.; плакаты-2шт.; компьютер-1шт.; проектр-1шт.; программное обеспечение;</p> <p>Специализированная учебная мебель:</p> <p>доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; тумбочка-2шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;</p>
<i>ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки</i>		
МДК.05.01	Технология ручной дуговой сварки	<p><b>№120 Сварочная мастерская</b></p> <p>учебное оборудование: аппарат плазменной резки CUT 60 ПРОФИ-1шт.; редуктор газа-кислородный БКО50-4-2шт.; резак РЗП пропан «Джет» -2шт.; станок заточный-2шт.; вертикально-сверлильный станок-2шт.; отрезной станок-1шт.; сварочные аппараты-15шт.; сварочные столы со шторками15шт.; ультразвуковой дефектоскоп-1шт.; пирометр-1шт.; болгарка УШМ Makita 9553шт.; дрель Makita 6413-3шт.; тележка КП-2 (пропан + кисло-род) -1шт.; катоды-30шт.; сопло-30шт.; набор ключей торцовых-13шт.; набор клейм для сварки-1шт.; керамические прокладки-10м.; щетки металлические-13шт.; защитные маски-15шт.; костюм сварщика-15шт.; щиток защитный-5шт.; шкаф для инструментов-4шт.; шкаф для одежды-5шт.; шкаф для газовых баллонов-2шт.</p>
УП.05	Учебная практика	<p><b>№120 Сварочная мастерская</b></p> <p>учебное оборудование: аппарат плазменной резки CUT 60 ПРОФИ-1шт.; редуктор газа-кислородный БКО50-4-2шт.; резак РЗП пропан «Джет» -2шт.; станок заточный-2шт.; вертикально-сверлильный станок-2шт.; отрезной станок-1шт.; сварочные аппараты-15шт.; сварочные столы со шторками15шт.; ультразвуковой дефектоскоп-1шт.; пирометр-1шт.; болгарка УШМ Makita 9553шт.; дрель Makita 6413-3шт.; тележка КП-2 (пропан + кислород) -1шт.; катоды-30шт.; сопло-30шт.; набор ключей торцовых-13шт.; набор клейм для сварки-1шт.; керамические прокладки-10м.; щетки металлические-13шт.; защитные маски-15шт.; костюм сварщика-15шт.; щиток защитный-5шт.; шкаф для инструментов-4шт.; шкаф для одежды-5шт.; шкаф для газовых баллонов-2шт.</p>
<b>Вариативная часть циклов ПСССЗ</b>		
<i>ВПМ.06 Выполнение работ по профессии 19756 Электрогазосварщик</i>		
ВМДК.06.01	Технология выполнения газопламенных работ	<p><b>Кабинет №205 теоретических основ сварки и резки металлов</b></p> <p>стенды - 10шт.; плакаты - 3шт.; макеты - 3шт.; тренажерный класс: основные способы сварки и резки металлов и ТБ. медиотека: диафильмы - 1 комплект; пост газовой сварки - 1шт.; пост ручной дуговой сварки - 1шт.; диапроектор-1шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф-1шт.; плакатница-1шт.; столы двухместные</p>

		ученические со стульями - 12/27шт;
ВМДК.06.02	Изготовление и дизайн сварных металлоконструкций	<b>Кабинет №205 теоретических основ сварки и резки металлов</b> стенды - 10шт.; плакаты - 3шт.; макеты - 3шт.; тренажерный класс: основные способы сварки и резки металлов и ТБ. медиотека: диафильмы - 1 комплект; пост газовой сварки - 1шт.; пост ручной дуговой сварки - 1шт.; диапроектор-1шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф-1шт.; плакатница-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;
ВМДК.06.03	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	<b>Кабинет №205 теоретических основ сварки и резки металлов</b> стенды - 10шт.; плакаты - 3шт.; макеты - 3шт.; тренажерный класс: основные способы сварки и резки металлов и ТБ. медиотека: диафильмы - 1 комплект; пост газовой сварки - 1шт.; пост ручной дуговой сварки - 1шт.; диапроектор-1шт.; специализированная учебная мебель: доска аудиторная-1шт.; стол письменный для преподавателя-1шт.; стул для преподавателя-1шт.; шкаф-1шт.; плакатница-1шт.; столы двухместные ученические со стульями - 12/27шт;
УП.05	Учебная практика	<b>№120 Сварочная мастерская</b> учебное оборудование: аппарат плазменной резки CUT 60 ПРОФИ-1шт.; редуктор газа-кислородный БКО50-4-2шт.; резак РЗП пропан «Джет» -2шт.; станок заточный-2шт.; вертикально-сверлильный станок-2шт.; отрезной станок-1шт.; сварочные аппараты-15шт.; сварочные столы со шторками-15шт.; ультразвуковой дефектоскоп-1шт.; пирометр-1шт.; болгарка УШМ Makita 9553шт.; дрель Makita 6413-3шт.; тележка КП-2 (пропан + кислород) -1шт.; катоды-30шт.; сопло-30шт.; набор ключей торцовых-13шт.; набор клеев для сварки-1шт.; керамические прокладки-10м.; щетки металлические-13шт.; защитные маски-15шт.; костюм сварщика-15шт.; щиток защитный-5шт.; шкаф для инструментов-4шт.; шкаф для одежды-5шт.; шкаф для газовых баллонов-2шт.