|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ**  **Директор ГБПОУ ВМТ им. Г. Калоева**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.С. Цаголов**  **«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.** |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

*Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения РСО –Алания*

*«Владикавказский многопрофильный техникум имени кавалера ордена Красной Звезды Георгия Калоева»*

*наименование образовательного учреждения*

по профессии

***15.01.05Сварщик* (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**

*код и наименование профессии*

Квалификация:

1)*Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом*

*2) Сварщик частично механизированной сварки плавлением*

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

**Пояснительная записка**

**Нормативная база реализации ОПОП ОУ**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Владикавказский многопрофильный техникумимени кавалера ордена Красной Звезды Георгия Калоева» разработан   на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по профессии **15.01.05Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. N 50, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, Примерной основной образовательной программы, зарегистрированной в государственном реестре, а также:

1. Устава ГБПОУ «ВМТ им. Г.Калоева»
2. СанПиН 2.4.3.1186-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01. 2003г. №2 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 февраля 2003 года, регистрационный номер 4204.)
3. Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования [приказом Министерства образования и науки Российской Федерацииот 18 апреля 2013 г. N 291](http://www.edu.ru/db/mo/Data/d_13/m291.html)
4. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 16 августа 2013 г. N 968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"
5. ПОЛОЖЕНИЯ о системе оценок при промежуточной аттестации, формы и порядок её проведения в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Владикавказский многопрофильный техникум имени кавалера ордена Красной Звезды Георгия Калоева»
6. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"
7. Рекомендациями 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 Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259)
8. Приказа Министерства образования и науки РФ № 613 от 29 июня 2017г. "О внесении изменений в федеральный государственный стандарт общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года №413
9. Рабочих программ профессиональных модулей и учебных дисциплин

**Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Продолжительность учебной недели - шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий – 45 мин.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Оценка качества освоения учебных дисциплин проводится в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на образовательную дисциплину, экзамены за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

Формой итоговой аттестации по профессиональному модулю является экзамен(квалификационный), который проводится после освоения междисциплинарных курсов и прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной по каждому из модулей. Консультации обучающихся – групповые и индивидуальные. Проводятся в соответствии с графиком консультаций в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год сверх установленной максимальной учебной нагрузки и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских соответствует ФГОС СПО по профессии 15.01.05Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) и сформирован с учетом профиля подготовки специалистов.

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

.

**Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта и с (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259)и в соответствии с уточнениями ФИРО(протокол ФИРО № 3 от 25 мая 2017г.), приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017г №613 "О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г №413 .

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 нед., промежуточная аттестация - 3 нед., каникулярное время - 22 нед.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС) - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, и содержит 12 учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл составляют учебные дисциплины: "Русский язык», «Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", «Астрономия».

По выбору из обязательных предметных областей изучаются учебные дисциплины: «Химия», «Родная литература».

Из них 3 учебных дисциплины изучаются с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой профессии СПО:

«Математика», «Физика», «Информатика»;

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 N 613 в общеобразовательный цикл внесена дисциплина Астрономия.

«Астрономия» - 36 ч. (Часы взяты из выделенных на дополнительные учебные дисциплины)

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО (ППКРС).

В соответствии с ФГОС СОО предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов. Индивидуальный проект проводится посредством консультаций

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося в год. Формы проведения консультаций индивидуальные, групповые, письменные, устные.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика».

Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин разработаны на основе Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных к использованию при реализации ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Изданы Издательским Центром «Академия» в 2015 году).

**Формирование вариативной части ОПОП**

Объем часов вариативной части (216 часов) распределен на увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональные дисциплины и модули для углубления и расширения содержания обязательной части:

Общепрофессиональный цикл - 68ч.;

Прфессиональный цикл - 146 ч.;

Физическая культура (ППКРС) - 2 ч.

**Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Формы и порядок проведения Государственной (итоговой) аттестации определяются Положением об итоговой аттестации училища (локальный акт).

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика  выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных  модулей.  Фонды оценочных средств для ГИА разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Государственная (итоговая) аттестация проводится во втором полугодии  третьего курса.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов,  подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских:**

общепрофессиональных дисциплин

технической графики;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

теоретических основ сварки и резки металлов.

**Лаборатории:**

материаловедения;

электротехники и сварочного оборудования;

испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

**Мастерские:**

слесарная;

сварочная для сварки металлов;

сварочная для сварки неметаллических материалов.

**Полигоны:**

сварочный.

**Залы:**

Спортивный зал, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

**Перечень минимально необходимого набора инструментов:**

защитные очки для сварки;

защитные очки для шлифовки;

сварочная маска;

защитные ботинки;

средство защиты органов слуха;

ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом;

металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру;

огнестойкая одежда;

молоток для отделения шлака;

зубило;

разметчик;

напильники;

металлические щетки;

молоток;

универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с метрической разметкой; прямоугольник;

струбцины и приспособления для сборки под сварку;

оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

**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 курсам)** |
| **по профилю**  **профессии или специальности СПО** | **преддипломная**  *(для специальности)* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 34 | 5 | - | - | 1 | - | 11 | 51 |
| II курс | 30 | 2 | 7 | - | 2 | - | 11 | 52 |
| III курс | 13 | 12 | 13 | - | 1 | 3 | 2 | 44 |
| **Всего** | **77** | **19** | **20** | **-** | **4** | **3** | **24** | **147** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **зачет** | **экзамен** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам   (час. в семестр)** | | | | | | | | | |
| **Максимальная** | **Самостоятельная работа** | **Обязательная аудиторная** | | | | **I курс** | | | **II курс** | | | | **III курс** | | |
| **Всего занятий** | **в т.ч.** | | | **1 семестр** | **2 семестр** | **итого** | **3 семестр** | | **4 семестр** | **итого** | **5 семестр** | **6 семестр** | **итого** |
| **лекций, уроков** | **лабор. и практ занятий** | |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |
| **17 нед.** | **22 нед.** | **17 нед.** | | **22 нед.** | **17 нед.** | **21 нед.** |
| 1 | 2 |  |  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** |  |  | 3078 | 1026 | **2052** | **1320** | **732** | | **390** | **572** | **962** | **357** | | **507** | **864** | **76** | **-** | **76** |
| ОДБ.01 | Русский язык |  | 4 | 201 | 67 | **134** | **92** | 42 | | 30 | 38 | **68** | 24 | | 42 | **66** |  |  |  |
| ОДБ.02 | Литература | 4 |  | 315 | 105 | **210** | **176** | 34 | | 30 | 76 | **106** | 48 | | 56 | **104** |  |  |  |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | 5 |  | 315 | 105 | **210** | - | 210 | | 30 | 76 | **106** | 24 | | 38 | **62** | 42 |  | 42 |
| ОДБ.04 | История | 5 |  | 360 | 120 | **240** | 142 | 98 | | 45 | 57 | **102** | 48 | | 56 | **104** | 34 |  | 34 |
| ОДБ.05 | Химия | 4 |  | 270 | 90 | **180** | 173 | 7 | | 30 | 38 | **68** | 48 | | 64 | **112** |  |  |  |
| ОДБ.06 | Физическая культура | 4 |  | 257 | 86 | **171** | 10 | 161 | | 45 | 46 | **91** | 28 | | 52 | **80** |  |  |  |
| ОДБ.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | 2 |  | 108 | 36 | **72** | 62 | 10 | | 30 | 42 | **72** | - | | - | **0** |  |  |  |
| ОДБ.08 | Астрономия | 2 |  | 54 | 18 | **36** | 31 | 5 | |  | 36 | **36** | - | | - | **0** |  |  |  |
| ОДБ.09 | Родная литература | 4 |  | 216 | 72 | **144** | 84 | 60 | | 30 | 38 | **68** | 36 | | 40 | **76** |  |  |  |
| ОДП.10 | Математика |  | 4 | 427 | 142 | **285** | 257 | 28 | | 60 | 67 | **127** | 65 | | 93 | **158** |  |  |  |
| ОДП.11 | Физика |  | 4 | 330 | 110 | **220** | 198 | 22 | | 60 | 58 | **118** | 36 | | 66 | **102** |  |  |  |
| ОДП.12 | Информатика | 4 |  | 225 | 75 | **150** | 95 | 55 | | - | - | **0** | 75 | | 75 | **150** |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  |  | **424** | **138** | **286** | **168** | **128** | **74** | | **38** | **112** | **-** | | **34** | **34** | **86** | **54** | **140** |
| ОП.01 | Основы инженерной графики | 6 |  | 112 | 36 | **76** | 54 | 22 | - | | - |  | - | | - | **0** | 54 | 22 | 76 |
| ОП.02. | Основы электротехники | 4 |  | 50 | 16 | **34** | 16 | 18 |  | |  |  |  | | 34 | **34** |  |  |  |
| ОП.03 | Основы материаловедения | 2 |  | 62 | 20 | **42** | 20 | 22 | 25 | | 17 | **42** |  | |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Допуски и технические измерения | 2 |  | 54 | 18 | **36** | 18 | 18 | 15 | | 21 | **36** | - | | - |  |  |  |  |
| ОП.05 | Основы экономики | 6 |  | 48 | 16 | **32** | 26 | 6 | - | | - | **-** | - | | - |  |  | 32 | 32 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | 5 |  | 48 | 16 | **32** | 16 | 16 | - | | - |  |  | |  |  | 32 |  | 32 |
| АД.01 | Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | 1 |  | 50 | 16 | **34** | 34 |  | 34 | |  | **34** |  | |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  |  | **592** | **200** | **392** |  |  |  | |  | **150** |  | |  | **32** |  |  | **210** |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  |  | **592** | **200** | **392** |  |  |  | |  | **150** |  | |  | **32** |  |  | **210** |
| **ПМ.01** | **Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки** |  | 3 | **226** | **76** | **150** | **90** | **60** | **76** | | **74** | **150** | **-** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| МДК.01.01 | Основы технологии сварки и сварочное оборудование |  | 1 | 54 | 18 | **36** | 20 | 16 | 36 | | - | **36** |  | |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Технология производства сварных конструкций | 1 |  | 60 | 20 | **40** | 22 | 18 | 40 | | - | **40** |  | |  |  |  |  |  |
| МДК 01.03 | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой | 2 |  | 58 | 20 | **38** | 28 | 10 | - | | 38 | **38** |  | |  |  |  |  |  |
| МДК 01.04 | Контроль качества сварных соединений |  | 2 | 54 | 18 | **36** | 20 | 16 | - | | 36 | **36** |  | |  |  |  |  |  |
| **УП.01** | **Учебная практика** | 2 |  |  |  | **180** |  |  | 72 | | 108 | **180** |  | |  |  |  |  |  |
| **ПП.01** | **Производственная практика** | 3 |  |  |  | **180** |  |  | - | | - | **-** | 180 | | - | **180** |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом** |  | 6  кв | **194** | **64** | **130** | **78** | **52** | **-** | | **-** | **-** | **-** | | **32** | **32** | **50** | **48** | **98** |
| МДК.02.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами |  | 6 | 194 | 64 | **130** | 78 | 52 | - | | - |  |  | | 32 | **32** | 50 | 48 | **98** |
| **УП.02** | **Учебная практика** | 6 |  |  |  | **252** |  |  |  | |  | **-** | - | | 72 | **72** | 72 | 180 | **252** |
| **ПП.02** | **Производственная практика** | 6 |  |  |  | **324** |  |  |  | |  |  |  | | 72 | **72** | 108 | 144 | **252** |
| **ПМ.04** | **Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением** |  | 6  кв | **172** | **60** | **112** | **90** | **22** | **0** | | **0** | **0** | **0** | | **0** | **0** | **76** | **36** | **112** |
| МДК.04.01 | Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе |  | 6 | 172 | 60 | **112** | 90 | 22 | - | | - | **-** |  | | - |  | 76 | 36 | **112** |
| **УП.04** | **Учебная практика** | 6 |  |  | - | **180** |  | - | - | | - | **-** | - | | - |  | 72 | 108 | **180** |
| **ПП.04** | **Производственная практика** | 6 |  | - | - | **216** |  | - | - | | - | **-** | - | | - |  | 72 | 144 | **216** |
| **ФК.00** | Физическая культура | 6 |  | 64 | 22 | **42** | 10 | 32 | 0 | | 0 |  |  | |  |  |  | 42 | **42** |
|  | Итого по циклам ППКРС, вкл. физкультуру |  |  | **1080** | **360** | **720** |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | Практика |  |  |  |  | **1404** |  |  |  | |  | **180** |  | |  | **324** |  |  | **900** |
|  | Учебная практика |  |  |  |  | **684** |  |  | 72 | | 108 | **180** | - | | 72 | **72** | 144 | 288 | **432** |
|  | Производственная практика |  |  |  |  | **720** |  |  | **-** | | **-** | **-** | 180 | | 72 | **252** | 180 | 288 | **468** |
|  | Промежуточная аттестация |  |  | **4н** |  | **4н** |  |  | **0,5** | | **0,5** | 1 | **0,5** | | **1,5** | 2 | **0** | 1 | **1** |
|  | Государственная (итоговая) аттестация |  |  | **3н** |  | **3н** |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | **3 нед** |
|  | Время каникулярное |  |  | **24н** |  | **24н** |  |  |  | |  | **11** |  | |  | **11** |  |  | **2** |
| **Консультация** на учебную группу по 4 часа на человека в год (всего 240 час.) | | | | | | |  | **УД и МДК** | 540 | | 684 | **1224** | | 432 | 648 | **1080** | 288 | 180 | **468** |
| **УП** | 72 | | 108 | **180** | | - | 72 | **72** | 144 | 288 | **432** |
| **Государственная (итоговая) аттестация:** Выпускная квалификационная работа | | | | | | | **ПП** | **-** | | **-** | **-** | | 180 | 72 | **252** | 180 | 288 | **468** |
| **дифзачетов** | 2 | | 6 | **8** | | 1 | 6 | **7** | 3 | 7 | **10** |
| **экзаменов**(в т.ч. квалиф.) | 1 | | 1 | **2** | | 1 | 3 | **4** | - | 4 | **4** |
| ИТОГо | **612** | | **792** | **1404** | | **612** | **792** | **1404** | **612** | **756** | **1368** |

**Примечание.** Зачеты и дифференцированные зачеты по физической культуре не входят в общее количество зачетов и дифференцированных зачетов.