

Переутверждаю
Директор ГБПОУ КК «АМТ»



Крупнова
И.Г. Крупнова
Приказ № 09-01-109/2 от 17.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы среднего профессионального образования
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Краснодарского края
«Армавирский машиностроительный техникум»
по профессии
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **сварщик ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом –
сварщик частично механизированной
сварки плавлением**

Форма обучения - **очная**

Срок получения СПО по ППКРС – **2 года 10 мес.**

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования
технологический

2022 год

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общие положения

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Армавирский машиностроительный техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 года № 50 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, рег. № 41197 от 24 февраля 2016 г.);

- Приказа Минпросвещения России от 17 декабря 2020 года № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, рег. № 62178 от 22 января 2021 г.);

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Закона Краснодарского края от 16 июля 2013 года № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, рег. № 29200 от 30 июля 2013 года), (с изменениями и дополнениями от 22 января 2014 года, 15 декабря 2014 года, 28 августа 2020 года);

- Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 г. № 464» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, рег. № 59771 от 11 сентября 2020 года);

- Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, рег. № 59778 от 11 сентября 2020 года);

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года № 701н Профессиональный стандарт «Сварщик» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, рег. № 31301, от 13 февраля 2014 года);

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, рег. № 66211 от 07 декабря 2021 года);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, рег. № 24480 от 07 июня 2012 года) (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г., 11 декабря 2020 г.);

- Устава ГБПОУ КК «АМТ»;

- Положений:

- О ГБПОУ КК «Армавирский машиностроительный техникум» (приказ № 09-01-021 от 11.01.2021 г.);

- О порядке организации и осуществления в техникуме образовательной деятельности (приказ № 09-01-021 от 11.01.2021 г.);

- Об организации приема граждан в техникум для обучения по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ № 09-01-021 от 11.01.2021);

- О планировании, организации и проведении в техникуме практических и лабораторных занятий (приказ № 09-01-406 от 16.09.2020 г.);

- О практической подготовке обучающихся (приказ № 09-09-449 от 13.09.2021 г.);

- Об организации самостоятельной работы обучающихся техникума (приказ № 09-01-560 от 28.11.2019 г.);

- О текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся техникума (приказ № 09-01-407 от 31.08.2019 г.);

- Об итоговом контроле учебных достижений, обучающихся при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО (приказ № 09-01-407 от 31.08.2019 г.);

- Об экзамене (квалификационном) (приказ № 09-01-021 от 11.01.2021);

- О порядке и формах проведения государственной итоговой аттестации (приказ № 09-01-016 от 12.01.2022 г.);

- О проведении в техникуме аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена (приказ № 09-01-479 от 22.10.2020.);

- О содержании, порядке разработки и утверждения основной профессиональной образовательной программы по специальности/профессии (приказ № 09-01-021 от 11.01.2021 г.).

Сроки получения среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в очной форме обучения на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования при получении квалификации по профессии рабочих «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – сварщик частично механизированной сварки плавлением», составляет – 2 года 10 месяцев.

Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по профессии определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом образовательной программы. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, ФГОС СПО проводятся сгруппировано по 2 часа (парами).

Объем учебных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению образовательной программы.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные применяются в зависимости от тематики, объема и сложности материала.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), из них на освоение основ военной службы – 70 % от общего объема времени, отведенного на дисциплину. В период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами (на основании совместного приказа Минобрнауки РФ и Минобороны РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134).

По дисциплине ФК.00 «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

Форма и процедура осуществления текущего контроля определяется с целью установления объективности уровня знаний, умений и сформированных профессиональных компетенций у обучающихся при освоении ими профессиональных модулей и дисциплин. Текущий контроль проводится как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводят в пределах учебного времени, отведенного на дисциплину или междисциплинарный курс. Формы и процедуры текущего контроля знаний: опрос (устный или письменный), тестирование, защита выполненных лабораторных, расчетно-графических и иных работ; контрольные и самостоятельные работы в рамках учебного занятия, проверка выполнения письменных домашних заданий, защита самостоятельной работы обучающихся (реферата, проекта, исследовательской работы и др.) и т. д, выбираются преподавателем. Для оценки результатов используется накопительная система оценивания.

По инициативе администрации в техникуме могут проводиться срезовые контрольные работы. Проведение такого контроля объявляется приказом директора техникума с указанием участников, форм и сроков его проведения.

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации оцениваются по пятибалльной шкале: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно, зачет оценивается - «зачтено», «не зачтено».

Формы контроля по каждой учебной дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Общий объем каникулярного времени на 1 и 2 курсах составляет 11 недель в учебном году, в том числе две недели в зимний период, на 3 курсе – 2 недели в зимний период.

Календарный учебный график разрабатывается ежегодно и утверждается директором техникума. В календарном учебном графике указывается последовательность реализации образовательной программы по учебным годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы.

Предусмотрено концентрирование изучения дисциплин и профессиональных модулей, поэтому в учебном плане указан объем нагрузки в часах на весь семестр, безотносительно к обязательному распределению часов в неделю.

Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на каждом курсе обучения, охватывает как отдельные учебные предметы и курсы общеобразовательного цикла, так и дисциплины (модули) всех других циклов (всех видов практики) предусмотренном учебным планом образовательной программы. В учебном плане отдельно указан объем образовательной программы (ее отдельных частей) в академических часах, реализуемых в рамках практической подготовки.

Объем часов, отводимых на практическую подготовку по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки):

- общеобразовательный цикл учебного плана – 10,01 % видов учебной деятельности в форме практической подготовки в рамках учебных предметов из обязательных предметных областей, изучаемых на углубленном уровне с учетом профиля подготовки, дополнительных учебных предметов, элективных курсов, реализуемых с учетом специфики осваиваемой специальности от общего объема учебной нагрузки данного цикла;

- общепрофессиональный учебный цикл – 55,26 % от общего объема учебной нагрузки данного цикла и реализуется с привлечением специального оборудования (материалов) в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебных баз практик и т.д.;

- профессиональный учебный цикл – 80 % от общего объема учебной нагрузки данного цикла и предусматривает выполнение, моделирование обучающимися практических видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенным к реальным производственным.

Практическая подготовка предусматривает проведение: практических занятий, практикумов, лабораторных работ, отдельных занятий лекционного типа, самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), индивидуального проекта по общеобразовательным учебным предметам, участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью,

Освоение образовательной программы предусматривает проведение практики обучающихся. В соответствии с ФГОС СПО, практика является компонентом образовательной программы (отражена в учебном плане), которая реализуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного

выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

В учебном плане предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики планируются в рамках реализации профессионального учебного цикла. Учебная и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится непосредственно в учебных лабораториях и мастерских техникума.

Учебная практика реализуется концентрировано в несколько периодов в рамках профессиональных модулей:

ПМ.01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» - 180 часов (4 семестр);

ПМ.02 «Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами» - 252 часа (5 семестр);

ПМ.04 «Частично механизированная сварка (наплавка) давлением» - 288 часов (5 и 6 семестры).

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика реализуется непрерывно в рамках профессиональных модулей:

ПМ.01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» - 144 часа (4 семестр);

ПМ.02 «Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами» - 216 часов (6 семестр);

ПМ.04 «Частично механизированная сварка (наплавка) давлением» - 324 часа (6 семестр).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. По результатам аттестации по практике выставляется дифференцированный зачет. Оценка по практике вносится в приложение к диплому.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, в т. ч. квалификационных, комплексных экзаменов. Аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета (комплексного дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной и производственной практики в размере 2 академических часов. Аттестация по дисциплине, междисциплинарному курсу, по модулю, в виде экзамена (квалификационного экзамена), выделяется за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация организована как в рамках экзаменационной сессии (концентрировано), так и рассредоточено.

Количество зачетов, предусмотренных в процедуре промежуточной аттестации – не более 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре. Процедура промежуточной аттестации не предусматривает, что за каждый реализуемый семестр должна выставляться промежуточная аттестация для всех дисциплин и междисциплинарных курсов, практик, профессиональных модулей, установленных в учебном плане образовательной программы.

В учебном плане предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты по элективным и междисциплинарным курсам:

ЭК.07 «Основы финансовой грамотности» и ЭК.08 «Основы предпринимательской деятельности» - 3 семестр;

МДК.01.01 «Основные технологии сварки и сварочное оборудование» и МДК.01.02 «Технология производства сварных конструкций» – 3 семестр;

ЭК.02 «Экологическая безопасность в сварочном производстве / «Экологическая безопасность и экологический контроль в сфере сварочных технологий», ЭК.04 «Здоровьесберегающие технологии в сварочном производстве / Охрана труда и техника безопасности при сварочных работах» и ЭК.05 «Современные материалы в сварочном производстве / Использование инновационных материалов в сварочном производстве» - 4 семестр;

МДК.01.03 «Подготовительные и сборочные операции перед сваркой» и МДК.01.04 «Контроль качества сварных соединений» – 4 семестр.

Количество экзаменов в процедуре промежуточной аттестации обучающегося не превышает 8 экзаменов в учебном году. В указанное количество не входит экзамен по физической культуре. При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет: на 1 курсе – 2 недели, на 2 и 3 курсах – 1 неделя. Экзамены и зачеты проводятся по окончании изучения дисциплины, междисциплинарного курса.

По завершению освоения профессиональных модулей проводится квалификационный экзамен. Экзамен по профессиональному модулю направлен на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению видов профессиональной деятельности.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Практикоориентированность по профессии среднего профессионального образования 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) составляет 84,46 %, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ППКРС базовой подготовки – 70-85%.

Государственная итоговая аттестация (3 недели) проводится в форме демонстрационного экзамена. Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Государственная итоговая аттестация регламентируется Положением «О порядке и формах проведения государственной итоговой аттестации», (приказ № 09-01-16 от 12.01.2022 г.)

Сроки проведения ГИА:

- демонстрационный экзамен с 08 июня 2025 года по 28 июня 2025 года (3 нед.).

Процедура проведения ГИА, сроки её проведения и условия организации с указанием количества рабочих мест, уровни демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации описываются в Программе ГИА по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Обучение по образовательным программам среднего профессионального образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся и в соответствии с Положением «Об организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья» (приказ № 09-01-021 от 11.01.2021 г.).

1.2. Общеобразовательный цикл

Получение среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется на основании следующих нормативных документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и

дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября 2020 г., 11 декабря 2020 г.);

- Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;

- Приказа Минпросвещения России № 190, Рособнадзора № 1512и от 07.11.2018 г. «об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»;

- Распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 30 апреля 2021 г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

- Распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 25.08.2021 г. № Р-198 «Об утверждении Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математики», «История» (или «Россия в мире»), «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия») с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения»;

- Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);

- Письма Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);

- Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утверждены Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 года);

- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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»;

- Примерными программами общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.) одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (Протокол № 3 от 25 мая 2017 года).

Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 82 недели из расчета: 57 недель теоретическое обучение (при обязательной нагрузке 36 часов в неделю), 3 недели – промежуточная аттестация, 22 недели – каникулы. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на изучение учебных предметов, изучаемых на базовом и углубленном уровне и на элективные курсы в соответствии со спецификой получаемой профессии и с учетом профиля. Учебный план (технологический профиль) содержит 11 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой обязательной предметной области, определяемой ФГОС СОО.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на углубленном уровне с учетом профиля среднего профессионального образования, обусловленного спецификой осваиваемой профессии, изучаются следующие общеобразовательные учебные предметы: математика, физика, информатика.

В целях расширения мировоззрения обучающихся, повышения учебной мотивации, формирования познавательной активности, а также пропедевтики знаний, умений профессиональной направленности в образовательную программу включены дополнительные учебные предметы с целью обеспечения единства образовательного пространства за счет преемственности, интеграции, предоставления равных возможностей и обеспечения качества образования и элективные курсы с целью углубления знаний, развития интересов, способностей и склонностей обучающихся, их ориентации на будущую профессиональную деятельность, которые введены по усмотрению образовательной организации в соответствии со спецификой получаемой специальности и с учетом профиля.

В учебный план включены дополнительные учебные предметы «Кубановедение», «Основы химии», «Основы финансовой грамотности», «Основы предпринимательской деятельности».

Дополнительный учебный предмет «Кубановедение» введен в учебный план как региональный компонент с целью расширения знаний предметной области «Общественные науки», нацелен на общекультурное развитие личности обучающихся, включает материал по истории развития Кубани.

Дополнительный учебный предмет «Основы химии» введен в целях обеспечения принципа вариативности и учета индивидуальных потребностей, обучающихся в сфере будущей профессиональной деятельности и призван компенсировать не включенную в учебный план предмет «Химия», обеспечивает общеобразовательную составляющую при получении среднего общего образования, гарантирует обеспечение единства учебного материала за счет интеграции с дисциплинами профессионального цикла.

Дополнительный учебный предмет «Основы финансовой грамотности» введен в учебный план в целях формирования ключевых компетенций для принятия рациональных финансовых решений в сфере управления финансами, включает материал по совокупности базовых знаний в области финансов, банковского дела, страхования, а также бюджетирования личных финансов, грамотно накапливать сбережения и определять сомнительные (мошеннические) схемы вложения денег.

Дополнительный учебный предмет «Основы предпринимательской деятельности» введен в учебный план в целях формирования у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков об общих положениях и субъектах предпринимательской деятельности, включая правовые основы предпринимательской деятельности и регулирование данной сфере, а также определять информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы и эффективно искать ее, составлять план действия, определяя необходимые ресурсы и оценивая результаты этой деятельности, применять современную научную профессиональную терминологию и возможные направления профессионального развития и самообразования.

В учебный план включены элективные курсы «Психология личности / Психология самопознания», «Русский язык и культура речи / Стилистика и культура речи», «Основы обществознания / Актуальные вопросы обществознания», «Охрана труда и безопасность производственной (профессиональной) деятельности / Промышленная безопасность» которые проводятся по выбору обучающихся и родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и направлены на удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся.

Элективный курс «Психология личности / Психология самопознания» введен в целях обеспечения вариативности и учета индивидуальных потребностей обучающихся, и ориентирован на изучение хронологии изменения личности с течением возрастного становления и его влияния на образ мыслей, чувств, социальной адаптации и поведения.

Элективный курс «Русский язык и культура речи / Стилистика и культура речи» направлен на расширение содержания базового учебного предмета «Русский язык», что позволяет реализовать дополнительную подготовку к промежуточной аттестации. Значение и актуальность данного курса определяется необходимостью формирования у обучающихся коммуникативной, языковой и культуроведческой компетенцией, помогает обучающимся овладеть лексическими и грамматическими ресурсами русского языка, не допускать ошибок в ударениях и в произношении слов.

Элективный курс «Основы обществознания / Актуальные вопросы обществознания» введен в целях обеспечения принципа вариативности и учета индивидуальных потребностей обучающихся и призван компенсировать не включенную в учебный план дисциплину «Обществознание», обеспечивает общеобразовательную, общекультурную составляющую при получении среднего общего образования, гарантирует обеспечение единства учебного материала за счет интеграции с дисциплинами «Общего гуманитарного и социально-экономического цикла».

Элективный курс «Охрана труда и безопасность производственной (профессиональной) деятельности / Промышленная безопасность» введены в учебный план с целью формирования у обучающихся способностей использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, изучение опасностей трудовой деятельности, причин их возникновения, методов и средств защиты должно являться одним из основных элементов профессиональной подготовки специалистов различного уровня. Безопасность (охрана) труда является необходимой и важнейшей составляющей безопасности жизнедеятельности.

Освоение общеобразовательного цикла реализуется на первом и втором курсах.

Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла по ППКРС оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, с использованием традиционных и инновационных методов, включая компьютерные технологии в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса, тестирования и т.д.

На промежуточную аттестацию по общеобразовательному циклу отводится три недели. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Аттестация по дисциплине в виде экзамена - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности на промежуточную аттестацию.

Экзамены проводятся по учебным предметам: ОУП. 01 «Русский язык», ОУП.04 «Математика» - в письменной форме; ОУП.05 «История», ОУП.10 «Информатика», ОУП. 11 «Физика» - в устной форме.

По общеобразовательным учебным предметам предусмотрено выполнение индивидуального проекта под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов с учетом специфики осваиваемой специальности. Индивидуальные проекты выполняются в течение периода освоения общеобразовательных учебных предметов «Математика», «Информатика», «Физика» в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. На индивидуальный проект в рамках одного учебного предмета учебным планом выделено 12 часов самостоятельной учебной работы обучающегося. Порядок организации выполнения индивидуального проекта регулируется Положением «Об индивидуальном проекте обучающихся техникума», утвержденным приказом директора техникума от 11.01.2021 № 09-01-021.

1.3. Формирование вариативной части ППКРС

Распределение вариативной части ОП ППКРС выполнено в соответствии с потребностями работодателей и требованиями профессиональных стандартов, на основании анкетирования работодателей и выпускников техникума, рассмотрено и одобрено на заседании круглого стола с приглашением работодателей – социальных партнеров (Протокол № 1 от 17.02.2022 г.). С работодателями согласовано содержание и результаты освоения ОП ППКРС. Проведена экспертиза контрольно-оценочных средств для оценки результатов освоения ОП ППКРС, согласованы требования к организации учебной, производственной практик, к учебно-методическому и информационному обеспечению образовательного процесса, к материально-техническому обеспечению, перечень кабинетов и лабораторий.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части (324 часа максимальной учебной нагрузки, в том числе 216 часов обязательных учебных занятий) распределены между общепрофессиональным и профессиональным учебными циклами, использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентности

выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования и новыми учебными дисциплинами.

В профессиональный учебный цикл введена новая общепрофессиональная дисциплина: ОП.08. «Основы бережливого производства» - 36 часов.

Учебная дисциплина «Основы бережливого производства» введена в учебный план в целях формирования у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков (ключевых компетенций) по разработке и принятию управленческих решений, направленных на повышение производственной эффективности на основе инструментария бережливого производства, закладывает основы формирования профессиональных и общих компетенций ФГОС СПО, имеет профессиональную направленность в вопросах эффективного и бережливого отношения к организации труда и процессов производства.

Распределение объёма часов вариативной части между циклами ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Индекс	Наименование циклов (раздела), требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.	Документ, на основании которого введена вариативная часть
1	2	3	4	5
	Учебные циклы ППКРС включая раздел «Физическая культура»	1080 в т. ч. вариативная часть 324 час.	720 в т. ч. вариативная часть 216 час.	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	380 в т.ч. вариативная часть 54 час.	254 в т.ч. вариативная часть 36 час.	
ОП.08.	В результате изучения вариативной части учебного цикла обучающийся по дисциплине «Основы бережливого производства» должен: уметь: - рационально организовывать рабочие места; - рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования; - принимать и реализовывать управленческие решения; - мотивировать работников на решение производственных задач; - использовать методы Бережливого производства при планировании работы подразделения предприятия. знать: - принципы делового общения в коллективе; - принципы организации производственной системы; - виды потерь и способы их устранения; - показатели и методы Бережливого производства (организация рабочего места 5S?, визуализация менеджмента, быстрые наладки, защита от непреднамеренных ошибок, система Канбан, всеобщее обслуживание оборудования TPM).	54	36	Протокол заседания круглого стола с работодателями от 17.02.2022 г. № 1
ПМ.00	Профессиональные модули	640 в т. ч. вариативная часть 270 час.	426 в т. ч. вариативная часть 180 час.	
ПМ.01	В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки» обучающийся должен:	262+120=382	174+80=254	
МДК.01.01.	по междисциплинарному курсу «Основы технологии сварки и сварочное оборудование» уметь: - выбирать пространственное положение сварного шва для сварки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей);	67+30=97	44+20=64	Протокол заседания круглого стола с работодателями от 17.02.2022 г. № 1

	<ul style="list-style-type: none"> - применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; - выполнять правку и гибку, разметку, рубку, резку механическую, опилование металла; - выполнять сборку изделий под сварку в сборочно-сварочных приспособлениях и прихватками; - проверять точность сборки. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила подготовки изделий под сварку; - основные группы и марки свариваемых материалов; - сварочные (наплавочные) материалы; - назначение, сущность и технику выполнения типовых слесарных операций, выполняемых при подготовке металла к сварке; - виды и назначение сборочно-сварных приспособлений. 			
МДК.01.02.	<p>по междисциплинарному курсу «Технология производства сварных конструкций»</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку, зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки; - использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; - выполнять правку и гибку, разметку, рубку, резку механическую, опилование металла; - выполнять сборку изделий под сварку в сборочно – сварочных приспособлениях и прихватками. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила технической эксплуатации электроустановок; - нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ; - типы разделки кромок под сварку; - правила наложения прихваток; - типы газовых баллонов и правила подготовки их к работе. 	66+30=96	44+20=64	<p>Протокол заседания круглого стола с работодателями от 17.02.2022 г. № 1</p>
МДК.01.03.	<p>по междисциплинарному курсу «Подготовительные и сборочные операции перед сваркой»</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией для выполнения данной трудовой функции; - проверять работоспособность и исправлять оборудование поста для сварки; - использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; - выполнять сборку изделий под сварку в сборочно – сварочных приспособлениях и прихватками; - проверять точность сборки. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила по охране труда, в том числе на рабочем месте; - правила подготовки кромок изделий под сварку; - правила сборки элементов конструкции под сварку; - правила сборки элементов конструкции под 	66+30=96	44+20=64	<p>Протокол заседания круглого стола с работодателями от 17.02.2022 г. № 1</p>

МДК.01.04	<p><i>сварку.</i></p> <p>по междисциплинарному курсу «Контроль качества сварных соединений»</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией; - зачищать швы после сварки; - использовать измерительный инструмент для контроля собранных элементов конструкций (изделий, узлов, деталей) на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы теории сварочных процессов (понятия: сварочный термический цикл, сварочные деформации и напряжения), - необходимость проведения подогрева при сварке; - классификацию и общие представления о методах и способах сварки; - основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах; - влияние основных параметров режима и пространственного положения при сварке на формирование сварного шва; - основные типы, конструктивные элементы, разделки кромок; - основы технологии сварочного производства; - виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки; - правила подготовки кромок изделий под сварку; - основные правила чтения технологической документации; - типы дефектов сварного шва; - методы неразрушающего контроля; - причины возникновения и меры предупреждения видимых дефектов; - способы устранения дефектов сварных швов; - правила подготовки кромок изделий под сварку; - способы устранения дефектов сварных швов. 	63+30=93	42+20=62	<p>Протокол заседания круглого стола с работодателями от 17.02.2022 г. № 1</p>
ПМ.02	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом» обучающийся должен:</p>	108+21=129	72+14=86	
МДК.02.01.	<p>по междисциплинарному курсу «Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами»</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролировать с применением измерительного инструмента сваренные РД сложные и ответственные конструкции на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; - исправлять дефекты ручной дуговой сваркой; - устанавливать режимы сварки по заданным параметрам. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы контроля и испытаний сложных и ответственных конструкций; - порядок исправления дефектов сварных швов; - свойства и назначение сварочных материалов, правила их выбора; - марки и типы электродов. 	108+21=129	72+14=86	<p>Протокол заседания круглого стола с работодателями от 17.02.2022 г. № 1</p>
ПМ.04	<p>В результате изучения вариативной части профессионального модуля «Частично</p>	129	86	

	механизированная сварка (наплавка) плавлением» обучающийся должен:			
МДК.04.01.	<p>по междисциплинарному курсу «Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе»</p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверки оснащенности сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; - проверки работоспособности и неисправности оборудования поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; - проверки наличия заземления сварочного поста частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; - подготовки и проверки сварочных материалов для частично механизированной сварки (наплавки); - настройки оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением для выполнения сварки; - выполнения частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверять работоспособность и исправность оборудования для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; - настраивать сварочное оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; - выполнять частично механизированную сварку (наплавку) плавлением простых деталей неотчетливых конструкций в нижнем, вертикальном и горизонтальном пространственном положении сварного шва; - контролировать с применением измерительного инструмента сваренные РД сложные и ответственные конструкции на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке; - исправлять дефекты ручной дуговой сваркой; - настраивать сварочное оборудование для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные группы и марки материалов, свариваемых частично механизированной сваркой (наплавкой) плавлением; - сварочные (наплавочные) материалы для частично механизированной сварки (наплавки) плавлением; - устройство сварочного и вспомогательного оборудования или частично механизированной сварки (наплавки) плавлением, назначение и условия работы контрольно-измерительных приборов, правила их эксплуатации и область применения; - технику и технологию частично-механизированной сварки (наплавки) плавлением для сварки различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва; - порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла; - причины возникновения и меры предупреждения внутренних напряжений и деформаций в свариваемых (наплавляемых) изделиях; 	129	86	<p>Протокол заседания круглого стола с работодателями от 17.02.2022 г. № 1</p>

	<ul style="list-style-type: none">- причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления;- методы контроля и испытаний сложных и ответственных конструкций;- порядок исправления дефектов сварных швов.			
--	---	--	--	--

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 курсам)
I	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39	0	0	2	0	11	52
II курс	31	5	4	1	0	11	52
III курс	7	15	15	1	3	2	43
Всего	77	20	19	4	3	24	147

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестре)					
			Максимальная	В том числе в форме практической подготовки	самостоятельная учебная работа	обязательная		1 курс		2 курс		3 курс		
						Всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
О.00	Общеобразовательный цикл	2з/14дз/5э	3078	304	1026	2052	698	612	718	412	310	0	0	
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы (из обязательных предметных областей)	2з/6дз/3э	1890	204	630	1260	500	430	462	296	72	0	0	
ОУП.01	Русский язык	-, Э	201	32	67	134	40	66	68					
ОУП.02	Литература	-, -, ДЗ (ком 1)	258	32	86	172	26	34	68	70				
ОУП.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	258	42	86	172	170	52	68	52				
ОУП.04	Математика	-, -, -, Э	429	26	143	286	24	66	64	84	72			
ОУП.05	История	-, Э	258	16	86	172	30	84	88					
ОУП.06	Физическая культура	3, 3, ДЗ	258	22	86	172	158	54	68	50				
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	108	24	36	72	32	34	38					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестре)					
			Максимальная	В том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Обязательная		1 курс		2 курс		3 курс		
						Всего занятий	в т. ч. лаб. и прак. занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	60	0	20	40	10	40						
ОУП.09	Родная литература (русская)	ДЗ (ком 1)	60	10	20	40	10			40				
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы (с учетом профиля СПО)	-/2э	513	30	171	342	106	64	112	82	84	0	0	
ОУП.10	Информатика	-, Э	162	14	54	108	70	64	44					
ОУП.11	Физика	-, -, Э	351	16	117	234	36		68	82	84			
	Индивидуальный проект*		12	12										
ДУП.00	Дополнительные учебные предметы	-/4дз/-	339	34	113	226	40	70	108	0	48	0	0	
ДУП.01	Кубановедение	ДЗ (ком 3)	72	8	24	48	6				48			
ДУП.02	Основы химии	-, ДЗ	144	10	48	96	8	34	62					
ДУП.03	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54	4	18	36	16	36						
ДУП.04	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	69	12	23	46	10		46					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестре)					
			Максимальная	В том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Обязательная		1 курс		2 курс		3 курс		
						Всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ЭК.00	Элективные курсы (по выбору обучающихся)	-/4дз/-	336	40	112	224	52	48	36	34	106	0	0	
ЭК.01	Психология личности Психология самопознания	ДЗ	78	0	26	52	20				52			
ЭК.02	Русский язык и культура речи Стилистика и культура речи	ДЗ	72	10	24	48	10	48						
ЭК.03	Основы обществознания Актуальные вопросы обществознания	-, ДЗ (ком 3)	132	14	44	88	16			34	54			
ЭК.04	Охрана труда и безопасность производственной (профессиональной) деятельности Промышленная безопасность	ДЗ	54	16	18	36	6		36					
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	-/5дз/2э	380	210	126	254	126	0	74	72	36	72	0	
ОП.01.	Основы инженерной графики	Э	54	48	18	36	28		36					
ОП.02.	Основы электротехники	Э	54	34	18	36	18				36			
ОП.03.	Основы материаловедения	ДЗ	53	44	17	36	20			36				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестре)					
			Максимальная	В том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Обязательная		1 курс		2 курс		3 курс		
						Всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ОП.04.	Допуски и технические измерения	ДЗ	57	52	19	38	22	38						
ОП.05.	Основы экономики	ДЗ	54	16	18	36	18				36			
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	54	4	18	36	12			36				
ОП.08.	<i>Основы бережливого производства</i>	ДЗ	54	12	18	36	8					36		
П.00	Профессиональный учебный цикл	-/12дз/3э	640	226	214	426	226	0	0	128	126	172	0	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/12дз/3э	640	226	214	426	226	0	0	128	126	172	0	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э (к)	382	134	128	254	134	0	0	128	126	0	0	
МДК.01.01.	Основные технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ (ком 2)	97	32	33	64	32			64				
МДК.01.02.	Технология производства сварных конструкций	ДЗ (ком 2)	96	34	32	64	34			64				
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ДЗ (ком 4)	96	34	32	64	34				64			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестре)						
			Максимальная	В том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Всего занятий		в т. ч.		1 курс		2 курс		3 курс	
						обязательная	лаб. и практ. занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
МДК.01.04.	Контроль качества сварных соединений	ДЗ (ком 4)	93	34	31	62	34				62				
УП.01.	Учебная практика	ДЗ	180	180		180					180				
ПП.01.	Производственная практика	ДЗ	144	144		144					144				
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э (к)	129	46	43	86	46	0	0	0	0	86	0		
МДК.02.01.	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	ДЗ	129	46	43	86	46					86			
УП.02.	Учебная практика	ДЗ	252	252		252						252			
ПП.02.	Производственная практика	ДЗ	216	216		216							216		
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) давлением	Э (к)	129	46	43	86	46	0	0	0	0	86	0		
МДК.04.01.	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	ДЗ	129	46	43	86	46					86			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестре)						
			Максимальная	В том числе в форме практической подготовки	самостоятельная учебная работа	обязательная		1 курс		2 курс		3 курс	
						всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				зачетов				1	1	0	1	0	0

*Индивидуальный проект выполняется обучающимися по общеобразовательному профилюному учебному предмету в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений






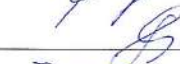

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории
4	Основы безопасности жизнедеятельности
5	Астрономии
6	Родной литературы (русской)
7	Математики
8	Информатики
9	Физики
10	Кубановедения
11	Основ финансовой грамотности
12	Основ предпринимательской деятельности
13	Технической графики
14	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
15	Теоретических основ сварки и резки металлов
	Лаборатории:
1	Материаловедения
2	Электротехники и сварочного оборудования
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Сварочная для сварки металлов
3	Сварочная для сварки неметаллических материалов
	Полигоны
1	Сварочный
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

5. Распределение вариативной части

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		
		максимальная	самостоятельная работа	обязательная
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	54	18	36
<i>ОП.08.</i>	<i>Основы бережливого производства</i>	54	18	36
ПМ.00	Профессиональные модули	270	90	180
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	120	40	80
МДК.01.01.	Основные технологии сварки и сварочное оборудование	30	10	20
МДК.01.02.	Технология производства сварных конструкций	30	10	20
МДК.01.03.	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	30	10	20
МДК.01.04.	Контроль качества сварных соединений	30	10	20
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	21	7	14
МДК.02.01.	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	21	7	14
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) давлением	129	43	86
<i>МДК.04.01.</i>	<i>Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе</i>	129	43	86
Итого		324	108	216

Учебный план по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

СОГЛАСОВАН:

Зам. директора по учебной работе	_____	М.М. Малахова
Зам. директора по учебно-производственной работе	_____	С.В. Нехно
Старший методист	_____	Н.А. Нехно
Председатель ЦМК «Защиты в чрезвычайных ситуациях, автомехаников и машинистов дорожных и строительных машин»	_____	С.Н. Казарьянц
Председатель ЦМК «Мастеров производственного обучения»	_____	Г.В. Бурый
Председатель ЦМК «Технологии машиностроения и систем газоснабжения»	_____	Т.А. Гришаева
Председатель ЦМК «Автоматизации и техобслуживания радиоэлектронной техники»	_____	С.А. Галицкий
Председатель ЦМК «Экономических дисциплин (банковское дело)»	_____	Н.С. Блесткина
Председатель ЦМК «Экономических дисциплин»		Е.А. Варганова
Председатель ЦМК «Безопасности жизнедеятельности»		И.Ю. Болдина
Председатель ЦМК «Математических дисциплин и информатики»	_____	Г.Н. Микрюкова
Председатель ЦМК «Естественнонаучных дисциплин»		А.С. Пономарева
Председатель ЦМК «Гуманитарных и общественных дисциплин»		А.Н. Колесникова
Председатель ЦМК «Иностранных языков»		Н.Ю. Силантьева
Председатель ЦМК «Русского языка и литературы»		М.Р. Арутюнян
Председатель ЦМК «Физической культуры»		Т.Б. Лазебная