

Утверждаю

Директор ГАПОУ РБ
«Политехнический техникум»

О.В.Якимов

20 18 г.

Приказ № 435 от



2018 г.

М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Республики Бурятия «Политехнический техникум»
по профессии среднего профессионального образования
**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))**

Квалификация: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом, газосварщик

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППКРС – 2 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Республики Бурятия «Политехнический техникум» составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. N 50).

Нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию учебного процесса:

- Устав ГАПОУ РБ «Политехнический техникум»;
- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 247 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. N 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. N 390 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015 г. N 391 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";

- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";
- Письма Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 17.02.2014 № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 г. N 06-259 "О рекомендациях 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, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования ";
- Письма Министерства образования и науки РФ от 24.04.2015 г. N 06-456 " Об изменениях в федеральных государственных образовательных стандартах среднего профессионального образования ";
- Письма Министерства образования и науки РФ от 20.10.10 №12–696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»;
- Методики разработки основной профессиональной образовательной программы СПО (методические рекомендации) Блинов В. И., Батрова О. Ф., Есенина Е. Ю., Рыкова Е. А., Факторович А. А. - М.: Издательство «Перо», 2014.,

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Начало учебных занятий 1 сентября 2018 г.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка не превышает 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной

(самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения междисциплинарных проектов, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работой с различными источниками (СМИ, Интернет), работой с нормативно-технологической документацией.

ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный учебный цикл – ОД;
- общепрофессиональный учебный цикл – ОП;
- физическая культура - ФК;
- государственная (итоговая) аттестация - ГИА.

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность академического часа 45 мин, занятия проходят парами. Одна пара состоит из двух академических часов без перемен. Запланированы формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольные работы, тестирование), система оценок, в том числе шкала отметок - пятибалльная, предусматривается возможность рейтинговых и накопительных систем оценивания.

Запланированы формы и процедуры текущего контроля знаний (контрольные работы, тестирование), система оценок, в том числе шкала отметок - пятибалльная, предусматривается возможность рейтинговых и накопительных систем оценивания.

Общий объем времени на проведение производственной (профессиональной) практики определяется ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) и учебным планом. Запланировано проведение учебной и производственной практики – 39 недель на первом, втором и третьем курсах.

| | Этапы и виды практики | Продолжительность практики (недели) | Семестр |
|----|--|-------------------------------------|--|
| 1. | Учебная практика | 12 | 2 семестр – 3 недели 3 семестр – 3 неделя 4 семестр – 4 недели 5 семестр – 2 недели |
| 2. | Производственная практика (по профилю профессии) | 27 | 2 семестр – 3 недели 3 семестр - 3 недели 4 семестр – 9 недель 5 семестр – 8 недель 6 семестр – 4 недели |

Производственная практика является завершающим этапом обучения студентов, и имеют своей целью обобщение и закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов для выполнения квалификационной работы. Производственная практика должна проводиться в организациях направление деятельности которых, соответствует профилю подготовки обучающихся. Основой для прохождения производственной практики является двухсторонний договор с указанием места прохождения, сроков, порядка ее проведения, условий выполнения программы, обязательств обеих сторон.

В период практики студенты углубляют свои знания и практические навыки знакомятся с особенностями нового оборудования, организацией работы предприятия.

Промежуточная аттестация обучающихся (4 недели) проводится в форме экзаменов, комплексных экзаменов, дифференцированных зачетов и зачетов, сконцентрированных в рамках календарной недели в период зимней и летней сессий. Консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Консультации проводятся по учебным дисциплинам в течение всего периода обучения в письменной и устной формах, индивидуальные и групповые и включают в себя текущее консультирование, консультации к экзаменам, итоговой аттестации, проверку письменных экзаменационных работ.

Консультации планируются, для них разрабатывается дополнительное расписание.

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные.

При формировании настоящего учебного плана весь объем времени, отведенный на реализацию ППКРС, распределен с учетом инвариантной и вариативной части.

Время проведения каникул:

1 курс – зимние 29.12.2018 г. – 13.01.2019 г. – 2 недели

летние 29.06.2019 г. – 31.08.2019 г. – 9 недель

2 курс- зимние 28.12.2019 г. – 12.01.2020 г. – 2 недели

летние 01.07.2020 г. – 31.08.2020 г. – 9 недель

3 курс - зимние 29.12.2020 г. – 10.01.2021 г. – 2 недели

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован в соответствии с Письмом Министерства образования и науки РФ от

17.03.2015 г. N 06-259 "О рекомендациях 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», сформированными на основе ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) с учетом технического профиля.

Общеобразовательный учебный цикл ППКРСЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 14 учебных дисциплин. Из них 3 учебные дисциплины (математика, информатика, физика) изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования.

В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: «Основы предпринимательской деятельности», «Правовые основы профессиональной деятельности», «История родного края», «Психология общения», «Деловое общение», «Культура речи», «Основы менеджмента», «Основы маркетинга» и введены адаптационные дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Психология здоровья», «Информационно-коммуникационные технологии»

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, для этого введена дополнительная учебная дисциплина «Технология проектной деятельности»

Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:

- сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;

- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение изучения общеобразовательных дисциплин в рамках учебного времени, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта по окончании изучения дисциплины

Индивидуальный проект выполняется за счет часов отведённых на самостоятельную работу обучающихся.

Обязательная учебная нагрузка общеобразовательного цикла составляет:

Базовые учебные дисциплины – **1299** часов;

Профильные учебные дисциплины: математика, физика, информатика – **573** часа;

Дополнительные учебные дисциплины – **180** часов

Итого на весь учебный цикл – **2052** часа.

Общеобразовательная подготовка реализуется на первом, втором и третьем курсах обучения, На ОБЖ отводится 70 часов (приказ МОН РФ от 20.09. 2008 г № 241). Изучение общеобразовательных дисциплин проводится рассредоточено одновременно с освоением ППКРС.

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППКРС проводится с помощью входного, текущего контроля, промежуточной аттестации и экзаменов. Входной, текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину. Проводится в устной и письменной формах различного вида.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППКРС по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Физика» - на первом курсе, «Математика», «Информатика», «Обществознание» - на третьем курсе.

1.4. Формирование вариативной части

По ФГОС вариативная часть ППКРС составляет 214 часов, указанные часы распределены следующим образом:

Добавлены профессиональные модули в объеме:

| | Наименование дисциплины | Количество часов |
|-------|--|------------------|
| ПМ.03 | Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе | 72 ч. |
| ПМ.04 | Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением | 72 ч. |
| ПМ.05 | Газовая сварка (наплавка) | 70 ч. |
| | Итого: | 214 ч. |

Для исправления ошибок в ФГОС вариативная часть ОПОП уменьшена на 2 часа и составляет 214 часов.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом оценка качества подготовки специалистов должна включать следующие типы: а) текущую; б) промежуточную; в) итоговую государственную аттестацию.

Данные типы контроля традиционно служат основным средством обеспечения в учебном процессе обратной связи между преподавателем и студентом, необходимой для стимулирования работы обучающихся и совершенствования методики преподавания учебных дисциплин. Текущий контроль представляет собой проверку усвоения учебного материала, регулярно осуществляемую на протяжении семестра. К достоинствам данного типа относится его систематичность, непосредственно коррелирующаяся с требованием постоянного и непрерывного мониторинга качества обучения.

Промежуточный контроль, как правило, осуществляется в конце семестра и может завершать изучение как отдельной дисциплины, так и ее раздела (разделов). Подобный контроль помогает оценить более крупные совокупности знаний и умений, в некоторых случаях даже формирование определенных профессиональных компетенций.

Итоговый контроль служит для проверки результатов обучения в целом и позволяет оценить совокупность приобретенных студентом общих и профессиональных компетенций.

При переходе на модульную систему организации учебного процесса очевидна необходимость введения так называемого рубежного (модульного) контроля, который является видом контроля, располагающимся, как и промежуточный, между текущим и итоговым контролем. Рубежный контроль осуществляется в конце модуля (в том числе изучения группы дисциплин), независимо

от того, завершается в данном модуле та или иная конкретная дисциплина или продолжается дальше (в первом случае рубежный контроль будет совпадать с промежуточным). В определенной степени рубежный контроль представляет собой этап итоговой аттестации студента и позволяет проверить отдельные компетенции или совокупности взаимосвязанных компетенций.

К видам контроля можно отнести: устный опрос: письменные работы: контроль с помощью технических средств и информационных систем. Каждый из данных видов контроля выделяется по способу выявления формируемых компетенций: в процессе беседы преподавателя и студента: в процессе создания и проверки письменных материалов: путем использования компьютерных программ, приборов, установок и т.п. Каждый из видов контроля осуществляется с помощью определенных форм, которые могут быть как одинаковыми для нескольких видов контроля, так и специфическими. Соответственно, и в рамках некоторых форм контроля могут сочетаться несколько его видов (например, экзамен по дисциплине может включать как устные, так и письменные испытания).

К формам контроля относятся: собеседование, коллоквиум, зачет, экзамен (по дисциплине, модулю, итоговый государственный экзамен), тест, контрольная работа, эссе и иные творческие работы, реферат: отчет (по практикам, научно-исследовательской работе студентов и т.п.), курсовая работа.

Устный опрос может использоваться как вид контроля и метод оценивания формируемых компетенций (как и качества их формирования) в рамках самых разных форм контроля, таких как: собеседование, коллоквиум, зачет, экзамен по дисциплине, модулю.

Устный опрос (УО) позволяет оценить знания и кругозор студента, умение логически построить ответ, владение монологической речью и иные коммуникативные навыки. УО обладает большими возможностями воспитательного воздействия преподавателя, т.к. при непосредственном контакте создаются условия для его неформального общения со студентом. Воспитательная функция УО имеет ряд важных аспектов: нравственный (честная сдача экзамена), дисциплинирующий (систематизация материала при ответе), дидактический (лучшее запоминание материала при интеллектуальной концентрации), эмоциональный (радость от успешного прохождения собеседования) и др. Обучающая функция УО состоит в выявлении деталей, которые по каким-то причинам оказались недостаточно осмысленными в ходе учебных занятий и при подготовке к зачёту или экзамену. УО обладает также мотивирующей функцией: правильно организованные собеседование, коллоквиум, зачёт и экзамен могут стимулировать учебную деятельность студента, его участие в научной работе.

Собеседование специальная беседа преподавателя со студентом на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, рассчитанная на выяснение объема знаний студента по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.

Коллоквиум может служить формой не только проверки, но и повышения производительности труда студентов. На коллоквиумах обсуждаются отдельные части, разделы, темы, вопросы изучаемого курса, обычно не включаемые в тематику семинарских и других практических учебных занятий, а также рефераты, проекты и иные работы обучающихся.

Зачет и экзамен представляют собой формы периодической отчетности студента, определяемые учебным планом подготовки. Зачеты служат формой проверки качества выполнения студентами лабораторных работ, усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения производственной и преддипломной практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой. Оценки, выставляемая за зачет, может быть как качественной типа (по шкале наименований зачтено не зачтено), так и количественной (т.н. дифференцированный зачет с выставлением отметки по шкале порядка отлично, хорошо и т.д.).

Экзамен по дисциплине (модулю) служит для оценки работы студента в течение семестра (года, всего срока обучения и др.) и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления.

Обучение по профессиональному модулю завершается квалификационным экзаменом, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители работодателей и родительской общественности.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю самостоятельно разрабатываются техникумом и доводятся до сведения обучающихся не позднее начала двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки. ФОС приводятся в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

В учебном плане по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) запланированы комплексные зачеты

* в 1 семестре по МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций и МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой проводится комплексный зачет;

* во 2 семестре по УП.01 Учебная практика и ПП.01 Производственная практика проводится комплексный зачет;

* в 4 семестре по УП.02 Учебная практика и ПП.02 Производственная практика проводится комплексный зачет;

* в 4 семестре по УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика проводится комплексный зачет;

* в 5 семестре по УП.04 Учебная практика и ПП.04 Производственная практика проводится комплексный зачет;

* в 6 семестре по УП.05 Учебная практика и ПП.05 Производственная практика проводится комплексный зачет;

Периодичность проведения сессий по курсам.

1 курс - зимняя сессия – 27.12.2018 г. – 28.12.2018 г.

- летняя сессия 26.06.2018 г. – 28.06.2018 г.

2 курс - летняя сессия 22.06.2019 г. – 26.06.2019 г.

3 курс - летняя сессия 24.05.2021 г – 04.06.2021 г.

Порядок и условия проведения ГИА определяется Положением об организации ГИА в ГАПОУ РБ «Политехнический техникум». Целью ГИА является установление степени готовности обучающегося к самостоятельной деятельности, сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО. Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) является обязательной и осуществляется после освоения ППКРС в полном объеме. Тематика ВКР (выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППКРС.

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.

Выпускная квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже третьего разряда по профессии Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)). Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. Состав государственной экзаменационной комиссии определяется в соответствии с Положением об организации ГИА в ГАПОУ РБ «Политехнический техникум».

Каждым членом ГЭК результаты защиты ВКР на заседании ГЭК оценивается по принятой балльной системе.

Ход заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируется. В протоколе фиксируются: итоговая оценка выпускной квалификационной работы, вопросы и особое мнение членов комиссии. Требования к организации и проведению ГИА регламентируются Положением об организации ГИА в ГАПОУ РБ «Политехнический техникум».

Государственная (итоговая) аттестация защита выпускной квалификационной работы с 07.06.2021 г. по 25.06.2021 г. (3 недели).

1.6. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Реализация ППКРС по профессии 15.01.5 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей). Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет. Техническая оснащенность библиотеки и организация библиотечно-информационного обслуживания соответствуют нормативным требованиям.

Обеспеченность учебной и учебно-методической литературой на одного студента составляет 1,5 экз.

Библиотечный фонд техникума обеспечен печатными и электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплекту библиотечного фонда.

1.7. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Учебный процесс осуществляется в корпусе техникума. Учебные аудитории оснащены необходимыми комплектами учебной и офисной мебели, мультимедийными системами; оборудованы специализированные кабинеты, компьютерные классы и лаборатории для проведения практических и лабораторных занятий по направлению подготовки.

Налажен выпуск учебно-методической и печатной продукции в техникуме.

Созданы соответствующие социально-бытовые условия, необходимые для обеспечения эффективного процесса обучения, воспитания и развития студентов. В техникуме имеются: студенческое общежитие, медицинский кабинет, спортивный зал, открытый стадион, стрелковый тир. Жилищно-бытовые и санитарные условия в общежитии отвечают существующим нормам и правилам.

В техникуме имеется читальный зал и конференц-зал. В читальном зале и информационно-библиотечном центре техникума используется 20 персональных компьютеров.

1.8. Базы практики

Основными базами практики студентов являются ОАО «Селенгинский ЦКК», ООО «Селенгинский завод ЖБИ», с которым у техникума оформлены договорные отношения. Имеющиеся базы практики студентов обеспечивают возможность прохождения практики всеми студентами в соответствии с учебным планом.

Производственная практика проводится во втором, третьем и четвертом профессиональных модулях и является их составной частью. Задания на производственную практику, порядок ее проведения приведены в программах профессиональных модулей.

2. Сводные данные по бюджету времени по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (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 СПО | преддипломная (для СПО) | | | | |
| 1 курс | 34 | 3 | 3 | | 1 | | 11 | 52 |
| 2 курс | 22 | 7 | 12 | | 1 | | 11 | 52 |
| 3 курс | 21 | 2 | 12 | | 2 | 3 | 2 | 43 |
| Итого | 77 | 12 | 27 | 0 | 4 | 3 | 24 | 147 |

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

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | Учебная нагрузка обучающихся | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | |
|-------------|--|--------------------------------|-----------|----------|----------|------------------------------|------------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|--|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | Максимальная | Самостоятельная работа | Обязательная аудиторная | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | |
| | | З | ДЗ | Э | Э кв. | | | Всего занятий | в т.ч. лаб. и практ. занятий, вкл. семинары | курсовых работ (проектов) для СПО | 1 сем. 16,3 нед. | 2 сем. 23,7 нед. | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 23 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 19 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| О.00 | Общеобразовательный учебный цикл | 0 | 16 | 5 | 0 | 3078 | 1026 | 2052 | 1192 | | 444 | 546 | 228 | 218 | 100 | 516 |
| | Общие дисциплины | 0 | 7 | 2 | | 1705 | 515 | 1190 | 794 | | 354 | 268 | 228 | 218 | 32 | 90 |
| | Базовые дисциплины | 0 | 7 | 1 | | 1289 | 383 | 906 | 588 | 0 | 306 | 246 | 196 | 122 | 0 | 36 |
| ОУД.01 | Русский язык | | | 1 | | 161 | 47 | 114 | 60 | | 114 | 0 | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | 4 | | | 248 | 76 | 172 | 70 | | | | 126 | 46 | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | | 4 | | | 245 | 75 | 170 | 170 | | 52 | 42 | 36 | 40 | | |
| ОУД.04 | История | | 2 | | | 245 | 75 | 170 | 62 | | 52 | 118 | | | | |
| ОУД.05 | Физическая культура | 1,3 | 2,4 | | | 248 | 76 | 172 | 164 | | 52 | 50 | 34 | 36 | | |
| ОУД.06 | ОБЖ | | 2 | | | 98 | 26 | 72 | 46 | | 36 | 36 | | | | |
| ОУД.07 | Астрономия | | 6 | | | 44 | 8 | 36 | 16 | | | | | | | 36 |
| | Профильные дисциплины | 0 | 0 | 1 | | 416 | 132 | 284 | 206 | | 48 | 22 | 32 | 96 | 32 | 54 |
| ОУД.08 | Математика | | | 6 | | 416 | 132 | 284 | 206 | | 48 | 22 | 32 | 96 | 32 | 54 |
| | По выбору из обязательных предметных областей | 0 | 4 | 3 | | 953 | 271 | 682 | 332 | | 68 | 262 | 0 | 0 | 0 | 352 |
| | Базовые дисциплины | 0 | 4 | 3 | | 541 | 147 | 394 | 190 | | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 244 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|-----------|----------|----------|-------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| ОУД.09 | Химия | | 2 | | | 161 | 47 | 114 | 68 | | 0 | 114 | | | | | |
| ОУД.10 | Обществознание (вкл. экономику и право) | | 0 | 6 | | 194 | 58 | 136 | 62 | | | | | | 0 | 136 | |
| ОУД.11 | Биология | | 2 | | | 44 | 8 | 36 | 16 | | 0 | 36 | | | | | |
| ОУД.12 | География | | 6 | | | 98 | 26 | 72 | 34 | | | | 0 | | | 72 | |
| ОУД.13 | Экология | | 6 | | | 44 | 8 | 36 | 10 | | | | | 0 | | 36 | |
| | Профильные дисциплины | 0 | 0 | 2 | 0 | 412 | 124 | 288 | 142 | 0 | 68 | 112 | 0 | 0 | 0 | 108 | |
| ОУД.14 | Информатика | | 0 | 6 | | 152 | 44 | 108 | 62 | | | | | | 0 | 108 | |
| ОУД.15 | Физика | | | 2 | | 260 | 80 | 180 | 80 | | 68 | 112 | | | | | |
| | Дополнительные дисциплины (по выбору обучающегося) | 0 | 5 | 0 | 0 | 270 | 90 | 180 | 66 | 0 | 22 | 16 | 0 | 0 | 68 | 74 | |
| УД.01 | Технология проектной деятельности/ Правовые основы профессиональной деятельности | | 2 | | | 57 | 19 | 38 | 20 | | 22 | 16 | | | | | |
| УД.02 | Основы предпринимательской деятельности / адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Информационно-коммуникационные технологии» | | 5 | | | 51 | 17 | 34 | 10 | | | | | | 34 | 0 | |
| УД.03 | История родного края /Культура речи | | 5 | | | 51 | 17 | 34 | 12 | | | | | | 34 | 0 | |
| УД.04 | Психология общения/Деловое общение/ адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Психология здоровья» | | 6 | | | 54 | 18 | 36 | 14 | | | | | 0 | | 36 | |
| УД.05 | Основы менеджмента/Основы маркетинга | | 6 | | | 57 | 19 | 38 | 10 | | | | | | | 38 | |
| | Выполнение индивидуального проекта | защита по окончанию изучения дисциплины | | | | 150 | 150 | | | | | | | | | | |
| П.00 | Общепрофессиональный учебный цикл | 1 | 21 | 4 | 4 | 2484 | 360 | 720 | 376 | 0 | 156 | 294 | 384 | 610 | 512 | 168 | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 0 | 4 | 4 | | 327 | 109 | 218 | 118 | 0 | 42 | 42 | 0 | 70 | 64 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------|-----------|----------|----------|-------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОП.01 | Основы инженерной графики | | 1 | | | 63 | 21 | 42 | 38 | | 42 | | | | | |
| ОП.02 | Основы электротехники | | | 4 | | 51 | 17 | 34 | 18 | | | | 34 | | | |
| ОП.03 | Основы материаловедения | | | 2 | | 63 | 21 | 42 | 22 | | | 42 | | | | |
| ОП.04 | Допуски и технические измерения | | 4 | | | 54 | 18 | 36 | 16 | | | | | 36 | 0 | 0 |
| ОП.05 | Основы экономики | | | 5 | | 48 | 16 | 32 | 8 | | | | | | 32 | 0 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | 48 | 16 | 32 | 16 | | | | | | 32 | 0 |
| П.00 | Профессиональный учебный цикл | | | | | 2094 | 230 | 460 | 226 | 0 | 114 | 252 | 384 | 540 | 430 | 144 |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 1 | 17 | 0 | 7 | 2094 | 230 | 460 | 226 | 0 | 114 | 252 | 384 | 540 | 430 | 144 |
| ПМ.01 | Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки | | | | 2 | 441 | 75 | 150 | 60 | 0 | 114 | 252 | | | | |
| МДК.01.01 | Основы технологии сварки и сварочное оборудование | | 1 | | | 54 | 18 | 36 | 16 | | 36 | | | | | |
| МДК.01.02 | Технология производства сварных конструкций | | 1 | | | 60 | 20 | 40 | 18 | | 40 | | | | | |
| МДК.01.03 | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой | | | | | | 57 | 19 | 38 | 10 | | 38 | | | | |
| МДК.01.04 | Контроль качества сварных соединений | | 2 | 0 | | 54 | 18 | 36 | 16 | | | | 36 | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | 2* | | | 144 | | | | | | | 108 | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | | | | | | 72 | | | | | | | 108 | | |
| ПМ.02 | Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом | | | | 4 | 576 | 48 | 96 | 52 | 0 | 0 | 0 | 312 | 216 | 0 | |
| МДК.02.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами | | 3 | | | 144 | 48 | 96 | 52 | | | | 96 | | | |
| УП.02 | Учебная практика | | 4* | | | 72 | | | | | | | 108 | | | |
| ПП.02 | Производственная практика | | | | | | 360 | | | | | | | 108 | 216 | |
| ПМ.03 | Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе | | | | 4 | 288 | 36 | 72 | 38 | 0 | 0 | 0 | 72 | 180 | 0 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| МДК.03.01 | Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе | | 3 | | | 108 | 36 | 72 | 38 | | | | 72 | | | |
| УП.03 | Учебная практика | | 4 | | | 72 | | | | | | | 72 | | | |
| ПП.03 | Производственная практика | | | | | 108 | | | | | | | 108 | | | |
| ПМ.04 | Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением | | | | 5 | 288 | 36 | 72 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 108 | 0 |
| МДК.04.01 | Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе | | 4 | | | 108 | 36 | 72 | 38 | | | | 72 | | | |
| УП.04 | Учебная практика | | 5* | | | 72 | | | | | | | 72 | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | | | | | 108 | | | | | | | 0 | 108 | | |
| ПМ.05 | Газовая сварка (наплавка) | | | | 6 | 501 | 35 | 70 | 38 | | | | | 322 | 144 | |
| МДК.05.01 | Техника и технология газовой сварки (наплавки) | | 5 | | | 105 | 35 | 70 | 38 | | | | | 70 | | |
| УП.05 | Учебная практика | | 6* | | | 72 | | | | | | | | 72 | | |
| ПП.05 | Производственная практика | | | | | 324 | | | | | | | | 180 | 144 | |
| ФК.00 | Физическая культура | 5 | 6 | | | 63 | 21 | 42 | 32 | | | | | 18 | 24 | |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | 3 нед. |
| | всего | 3 | 33 | 9 | 7 | 5562 | 1386 | 2772 | 1568 | 0 | 600 | 840 | 612 | 828 | 612 | 684 |
| <p>Консультации 4 часа на 1 студента (100 часов на группу) в год</p> <p>Индивидуальный проект</p> <p>Выполнение индивидуального проекта с 10.09.2018 г. по 10.06.2020 г.</p> <p>Защита индивидуального проекта по окончанию изучения дисциплины</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>Выпускная квалификационная работа 11.06.2021 г. по 29.06.2021 г. (3 недели)</p> | | | | | | | | | Всего | Дисциплин и МДК | 600 | 624 | 396 | 252 | 360 | 540 |
| | | | | | | | | | | Учебной практики | | 108 | 108 | 144 | 72 | 0 |
| | | | | | | | | | | Производственной практики | | 108 | 108 | 324 | 288 | 144 |
| | | | | | | | | | | Экзаменов | 1 | 3 | | 4 | | 8 |
| | | | | | | | | | | Дифф.зачетов | 3 | 8 | 0 | 11 | 2 | 9 |
| | | | | | | | | | | зачетов | 1 | 0 | 1 | | 1 | |

**4.Перечень кабинетов и лабораторий для подготовки по профессии СПО
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))**

| № | Наименование |
|----------------------------|---|
| Кабинеты | |
| 1. | Русского языка и литературы |
| 2. | Истории |
| 3. | Обществознание |
| 4. | Биологии и географии |
| 5. | Химии |
| 6. | Физики |
| 7. | ОБЖ |
| 8. | Информатики |
| 9. | Иностранного языка |
| 10. | Математики |
| 11. | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 12. | Технической графики |
| 13. | Теоретических основ сварки и резки металла |
| Лаборатории | |
| 1. | Материаловедения |
| 2. | Электротехники и автоматизации производства |
| 3. | Испытания материалов и контроля качества сварных соединений |
| Мастерские | |
| 1. | Слесарная |
| 2. | Сварочная для сварки металлов |
| 3. | Сварочная для сварки неметаллических материалов |
| Полигоны | |
| 1. | Сварочный |
| Спортивный комплекс | |
| 1. | Спортивный зал |
| 2. | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3. | Стрелковый тир |
| Залы | |
| 1. | Библиотека |
| 2. | Читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 3. | Актовый зал |