



**1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для ОПОП 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))»**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии (специальности)	преддипломная (для СПО)				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	35	5	–	–	1	–	11	52
II курс	23	4	12	–	2	–	11	52
III курс	20	4	14	–		3	2	43
<b>Всего</b>	<b>78</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>–</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
<b>Кабинеты:</b>	
1	Русский язык и литература
2	Математика
3	Иностранный язык
4	История и обществознания
5	Безопасность жизнедеятельности и охраны труда
6	Химия
7	Биология
8	Физика
9	Информатика и ИКТ
10	Технической графики
11	Теоретических основ сварки и резки металлов
12	
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники и сварочного оборудования
2	Материаловедение
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарные
2	Сварочная для сварки металлов
<b>Полигоны:</b>	
1	Сварочные
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть «Интернет»
2	Актный зал

## 4. Пояснительная записка

### 4.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план по профессии СПО «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)», образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум», разработан на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 29.01.2016 № 50, (зарегистрировано Министерством юстиции 24 февраля 2016 г. № 41197 и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования;

1. Закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании»

2. Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

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

4. Приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

5. Приказом Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

6. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"

7. Разъяснений по формированию примерных основных образовательных программ НПО и СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере образования МОиН РФ «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования» от 28.12.09 №03-2672);

8. Рекомендаций по разработке базисного учебного плана по профессии НПО, специальности СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере образования МОиН РФ «О разработке примерных основных образовательных программ профессионального образования» от 28.12.09 №03-2672);

9. Разъяснений по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования

с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (одобрено Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО», протокол №1 от 10 апреля 2014 г.);

10. Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требования ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (ФГАУ «ФИРО» от 17 марта 2015 г. № 06-259)

11. Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (Письмо Министерства образования и науки РФ №03-1180 от 27 мая 2007 года) с учетом приказа Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

12. Приказа Министерства образования и науки РФ от 05.06.2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей СПО, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки РФ от 29.10.2013г. № 1199, профессиям НПО, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки РФ от 29.09.2009г. № 354, и специальностей СПО, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки РФ от 28.09.2009г. № 355»;

13. Устава ГБПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

14. Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, студентов обучающихся по основным образовательным программам в соответствии с требованиями ФГОС СПО в ГБПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»;

15. Программы государственной итоговой аттестации по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)»).

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

Реализация основной профессиональной образовательной программы СПО 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)»), начинается с 01 сентября 2016года

Норматив обязательной учебной нагрузки на обучающегося составляет 36 часов теоретического обучения в неделю на первом курсе и 36 часов на втором и третьем, с учетом часов самостоятельной работы составляет 54 часа в неделю. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной

профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей. Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность занятий теоретического обучения составляет 45 минут, производственного обучения – 6 часов. Продолжительность перерыва между занятиями, отведенными на отдых обучающихся, составляет 5 минут, перерыв между парами составляет 10 минут. Для приема пищи предусмотрен перерыв продолжительностью 50 минут.

Учебным планом предусмотрены каникулы: 1 курс – 12 недель (2 недели зимние и 10 недель летние); 2 курс – 11 недель (2 недели зимние и 9 недель летние); 3 курс – 1 неделя (зимние).

Для организации консультаций выделяется 100 часов на каждый курс обучения. Общее количество часов на срок обучения 2 года и 10 месяцев составляет 300 часов, которые распределяются пропорционально времени изучения учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Время, отведенное на консультации, используется для коррекции знаний обучающихся.

Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные.

Для системы контроля и оценка процесса и результатов освоения ОПОП 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)» на основании Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся и студентов, обучающихся по основным образовательным программам в соответствии с требованиями ФГОС СПО и ФГОС СПО в ГБОУ СПО СО «Сухоложский многопрофильный техникум» применяется:

**Текущий контроль знаний**, который проводится во время реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов в устной либо письменной форме: тестирование, выполнение практических заданий, выполнение контрольных работ по пройденному разделу, теме, выполнение рефератов, отчеты по деятельности обучающихся, содержащие свидетельства освоения конкретных компетенций.

Формы и процедуры текущего контроля знаний, доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

**Для оценки образовательных и профессиональных достижений** обучающихся используется критериальная система оценивания, в которой определены показатели, параметры и критерии оценивания.

В качестве показателя оценивания выступает освоенный вид профессиональной деятельности, к параметрам оценивания относят общие и профессиональные компетенции соответствующие данному виду профессиональной деятельности, к критериям оценивания относят умения, которые должен продемонстрировать обучающийся, освоивший определенные компетенции.

Применяется следующая система оценивания:

– для промежуточной аттестации: 0 баллов – критерий не проявлен, 1 - критерий проявлен частично, 2 балла - критерий проявлен полностью;

– для итоговой аттестации и квалификационных экзаменов по окончании реализации профессионального модуля: 0 баллов – критерий не проявлен, 1 – критерий проявлен полностью.

Количество баллов, которые обучающийся набрал в результате прохождения различных видов испытаний промежуточной, итоговой аттестации, переводятся в оценку по пятибалльной шкале.

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

**Формами проведения промежуточной аттестации** являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен квалификационный (по результатам освоения профессионального модуля).

Промежуточная аттестация в условиях реализации модульно-компетентностного подхода в ГБПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум» проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, то промежуточная аттестацию не проводится, учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводится он на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней. В отдельных случаях проводится комплексный экзамен (квалификационный) по двум или нескольким профессиональным модулям, в соответствии со спецификой профессиональной деятельности и/или нормативно-правовыми актами, регламентирующими порядок подтверждения квалификации.

В соответствии с Положением об образовательном учреждении среднего профессионального образования Свердловской области ГБОУ СПО СО «Сухоложский многопрофильный техникум» в каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета зачетов по физической культуре).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ОПОП)

является экзамен (квалификационный), который представляет форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению предусмотренного профессиональным модулем вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)». Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». В зачетной ведомости запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

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

В ОПОП по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)», предусмотрено проведение трех сессий, общая продолжительность которых составляет – 3 недели.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся составляет: первый год обучения – 1 экзамен, второй год обучения – 5 экзаменов, третий год обучения – 3 экзамена. Количество дифференцированных зачетов составляет: первый год обучения – 8 зачетов, второй год обучения – 6 зачетов, третий год обучения – 8 зачетов. Зачетов: первый год обучения – 0, второй год обучения – 0, третий год обучения – 1 (с учетом физической культуры).

**Практика** является обязательным разделом ОПОП по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)», представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации данной ОПОП предусматриваются следующие виды практик: учебная практика (производственное обучение) – 324 часа и производственная практика – 1080 часов.

Учебная и производственная практика проводится для освоения обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, конкретных видов профессиональной деятельности и реализуется рассредоточено или концентрированно на всех курсах обучения.

**Целью практик** является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)», формирование общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение опыта практической работы обучающимися по профессии.

**Задачами учебной практики являются:** формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучения трудовым приёмам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

**Задачами производственной практики являются:** закрепление и совершенствование приобретённых в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

**Формой отчетности по учебной практике является дневник** прохождения учебной практики, по содержанию заданий соответствующий содержанию реализуемых в данном модуле междисциплинарных курсов и его вариативной части. Учебная практика проводится на базе образовательного учреждения в соответствующих мастерских (сварочная, слесарная), мастерами производственного обучения.

**Формой отчетности по производственной практике является отчет** по производственной практике, в котором подробно описывается выполнение заданий производственной практике.

По окончании производственной практики отчеты сдаются на проверку ответственному за производственную практику мастеру, затем каждый из обучающихся в установленные сроки защищает отчёт, с последующим выставлением оценки за производственную практику.

Производственная практика проводится в структурных подразделениях ОАО «Сухоложскцемент», ООО «Форэс», ООО «Староцементный завод», ОАО «СОЗ», ООО «Сухоложский крановый завод», НП «Знамя» и др., направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По окончании производственной практики обучающийся должен сдать мастеру производственного обучения характеристику соответствующего образца и дневник прохождения производственной практики с соответствующими отметками в нем ответственного лица, закрепленного за практикантами от предприятия.

Конечным результатом оценки качества освоения ОПОП по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)», является **государственная итоговая аттестация обучающихся.**

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождения учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Обязательные требования:

1. Соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей (тема определяется не позднее, чем за 6 месяцев до проведения государственной итоговой аттестации. Программа ГИА и фонд оценочных средств согласовываются с работодателями - представителями структурных подразделений ОАО «Сухоложскцемент», ООО «Форэс», ООО «Староцементный

завод», ОАО «СОЗ», ООО «Сухоложский крановый завод», НП «Знамя» и др., и утверждаются в определенном образовательным учреждениях порядке;

2. Выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС (3-4 разряд).

**Государственная итоговая аттестация** проводится в порядке определенном Положением о государственной (итоговой) аттестации выпускников в ГБПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум» (уровень начального и среднего профессионального образования) и Программой проведения государственной итоговой аттестации строительного отделения по профессии СПО 15.01.05 (Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)))»

#### **4.3 Общеобразовательный цикл.**

Общеобразовательный цикл ОПОП по профессии СПО 15.01.05 «Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)», сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования, профилем получаемого профессионального образования (технический)

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплинам общеобразовательного цикла в объеме 2052 час., распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла, введение новых дополнительных учебных дисциплин «Охрана труда» и «Компьютерная графика», «Основы учебно-исследовательской деятельности» с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008г. №214), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

Освоение элементов профессионального цикла начинается с первого курса параллельно с общеобразовательной подготовкой. Такое построение ОПОП дает возможность повысить мотивацию обучающихся к будущей профессиональной деятельности и обучению. Сформировано дидактически целесообразное построение календарного учебного графика, логика образовательного процесса не нарушена и сохраняется преемственность между общеобразовательными дисциплинами и элементами профессионального цикла (общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями), обеспечивающими подготовку по профессии. Формы промежуточной аттестации по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в учебном году.

В общеобразовательный цикл входят:

**базовые дисциплины:** русский язык, литература, иностранный язык, история, обществознание (включая экономику и право), химия, биология, физическая культура, ОБЖ;

**профильные дисциплины:** математика, информатика и ИКТ, физика, охрана труда.

**дополнительные учебные дисциплины:** компьютерная графика, основы учебно-исследовательской деятельности

Данные дисциплины направлены на формирование и развитие общих компетенций.

#### **4.4 Формирование вариативной части ОПОП**

В ОПОП по профессии СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки)), в соответствии с ФГОС СПО по данной профессии, для реализации вариативной части предусмотрено 162 часа максимальной учебной нагрузки на обучающихся, из них обязательной учебной нагрузки 108 часа. Эти часы использованы на увеличение профессиональной составляющей модуля ПМ.02 (Приложение 1).

Выполнение учебного плана является основанием для выдачи выпускнику документа государственного образца об уровне среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))»



**Обоснование вариативной части основной профессиональной образовательной программы СПО****15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки(наплавки))»**

<b>Наименование ПМ или УД</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Обоснование выбора со ссылкой на документ*</b>
ОП. 02 Основы автоматизации производства	36	Протокол совместного заседания комиссии профильного цикла с работодателями
МДК 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	36	
МДК .02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	84	
МДК 05.01 Техника и технология газовой сварки (наплавки)	60	
Всего	216	