

Св-120

УТВЕРЖДЕН

Приказом №01-20/125 от «20» апреля 2020г.

Директор ГАПОУ КТнХО

С.М. Медведева



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 22.02.06 Сварочное производство базовой подготовки
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Колледж технического и художественного образования г.Тольятти»**

Квалификация: техник

Уровень образования: основное общее образование

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования - технический

Год начала подготовки по УП – 2020

Приказ об утверждении ФГОС СПО: от 21.04.2014г. №360

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

1.1.1. Настоящий учебный план образовательной программы по специальности СПО 22.02.06 Сварочное производство разработан в соответствии с требованиями следующих документов:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «21» апреля 2014г. № 360 (зарегистрирован в Минюсте России 27.06.2014г. № 32877);
- Профессиональный стандарт Сварщик, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013 г. №701н;
- Профессиональный стандарт Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» сентября 2014 г. №659н;
- Профессиональный стандарт Специалист сварочного производства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «03» декабря 2015 г. №975н;
- Профессиональный стандарт Контролер сварочных работ, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «01» декабря 2015 г. №908н;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) (в редакции приказов Минобрнауки России от 29.12.2014г. №1645, от 31.12.2015г. №1578 и от 29.06.17г. №613);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200) (в редакции приказа Минобрнауки России от 22 января 2014г. № 31);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06. 2013 N 28785) (в редакции приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) (в редакции приказов Минобрнауки России от 31.01.2014г. №74 и от 17.11.2017г. №1138);
- Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 № 1186 «Порядок заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (в редакции Приказов Минобрнауки России от 06.06.2014г., от 27.04.2015г., от 31.08.2016г.);

- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в редакции Приказов Минобрнауки России от 14.05.2014г. №518, от 18.11.2015г. № 1350, от 25.11.2016г. № 1477);
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Письмо ФГАУ «ФИРО» об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (протокол №3 от 25.05.2017г. Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО»);
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (письмо МОиН СО №16/1846 от 15.06.2018г.);
- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (Протокол Координационного совета УМО в системе СПО Самарской обл. от 05.07.2018г.);
- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Колледж технического и художественного образования г. Тольятти»;
- Положение об учебном плане основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ КТиХО (Приказ № 01-20/248а от 06.07.2015г.) с дополнениями от 11.04.2018г. №01-20/151;

1.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

1.2.1. Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

1.2.3. Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней, при прохождении обучающимися практики - 6 учебных дней.

1.2.4. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе и в период реализации программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации фиксируются диспетчером учебной части в расписании и преподавателем в журнале теоретического обучения.

1.2.5. В период обучения на предпоследнем курсе с юношами проводятся учебные сборы (письмо МО РФ от 13.04.1999г. № 16-51-64 ин/16-13).

1.2.6. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе - 2 недели в зимний период.

1.2.7. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

1.2.8. Для закрепления знаний и формирования умений учебным планом запланированы лабораторные работы и практические занятия, что позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся. Обязательным компонентом при выполнении обучающимися лабораторных работ и практических занятий являются практические задания с использованием персональных компьютеров.

1.2.9. Учебным планом ППССЗ предусмотрено выполнение 3-х курсовых работ (проектов):

- в 6 семестре курсовая работа по ПМ 02 МДК 02.01. Основы расчета и проектирования сварных конструкций;
- в 7 семестре курсовой проект по ПМ 02 МДК 02.02. Основы проектирования технологических процессов;
- в 8 семестре и курсовая работа по ПМ 04 МДК 04.01. Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины/ профессионального модуля. При работе над курсовой работой (проектом) обучающимся оказываются консультации. Формой контроля выполненной(го) работы (проекта) является защита курсовой работы (проекта), которая проходит в соответствии с графиком защиты в рамках консультационных часов и фиксируются диспетчером учебной части в расписании.

1.2.10. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная практика (9 нед.) и производственная практика (по профилю специальности) – 16 недель.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений и приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика организована в учебно-производственных мастерских, полигонах и лабораториях колледжа, реализуется при освоении обучающимися профессиональных модулей как концентрированно, так и рассредоточено (путем чередования по дням с теоретическими занятиями) и проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Производственную практику планируется проводить на базе производственных организаций в специально оборудованных помещениях. Практика проводится на основе договоров между организацией и образовательным учреждением. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов.

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика проводится непрерывно (4 недели) после освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

1.3. Общеобразовательный цикл

1.3.1. Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В учебный план ППССЗ включен общеобразовательный цикл, состоящий, в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, из общеобразовательных учебных дисциплин (общих и по выбору) из обязательных предметных областей: русский язык и литература, иностранные языки, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В учебный план включен общеобразовательный цикл, состоящий, в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования, из общеобразовательных учебных предметов (общих и по выбору) из обязательных предметных областей и дополнительных учебных предметов по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной образовательной организацией.

Общеобразовательный цикл ППССЗ на базе основного общего образования с технологическим профилем получения среднего общего образования содержит двенадцать учебных предметов: общие учебные предметы (включая индивидуальный проект), предметы по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые ПОО.

1.3.2. Изучение учебных предметов общеобразовательного цикла осуществляется на 1 и 2 курсах, умения и знания, полученные обучающимися при освоении предметов общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин циклов ОГСЭ и ЕН, а также отдельных общепрофессиональных дисциплин образовательной программы.

1.3.3. Предмет «Физическая культура» в период реализации среднего общего образования предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.

1.3.4. Учебные предметы «Математика», «Физика», «Информатика» изучаются углубленно с учетом получаемой специальности 22.02.06 Сварочное производство.

1.3.5. Учебным планом ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного из общих учебных предметов. На выполнение индивидуального проекта предусматривается время из расчета 1 час на одного обучающегося (из объема часов, отведенных на консультации).

1.3.6. Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по профильной дисциплине «Физика», которая изучается с учетом получаемой специальности СПО.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

1.4.1. Вариативная часть ППССЗ (максимальной учебной нагрузки обучающегося - 1350 час., в т.ч. 900 час. – обязательных учебных занятий) распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с требованиями профессиональных стандартов: Сварщик, Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента, Специалист сварочного производства, Контролер сварочных работ и запросами работодателей.

ППССЗ предусматривает включение адаптационных дисциплин «Основы интеллектуального труда», «Психология личности и профессиональное самоопределение», обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)				Обоснование
		максимальная нагрузка, час.	аудиторная нагрузка, час.	в том числе		
				на увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
ОГСЭ. 05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	62	62	-	62	получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
ОГСЭ. 06	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда	48	32	-	32	
ОП. 12	Основы предпринимательства/Психология личности и профессиональное самоопределение	48	32	-	32	
ОП. 01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	33	22	22	-	Усиление практической части УД
ОП. 03	Основы экономики организации	57	38	38	-	
ОП. 05	Охрана труда	21	14	14	-	
ОП. 06	Инженерная графика	99	66	66	-	

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
ОП. 07	Техническая механика	126	84	84	-	Усиление практической части МДК.
ОП. 08	Материаловедение	75	50	50	-	
ОП. 09	Электротехника и электроника	126	84	84	-	
ОП. 10	Метрология, стандартизация и сертификация	30	20	20	-	
ПМ 01.	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	45	30	30		
ПМ 02.	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	347	218	148	70	Требования ПС Сварщик, Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента, Специалист сварочного производства, Контролер сварочных работ и запросами работодателей
ПМ 04.	Организация и планирование сварочного производства	60	40	-	40	На основании предложений работодателей.
ПМ 05.	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик, 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 11618 Газорезчик	173	108	108	-	Требования ПС Сварщик; Требования конкурса WSR; Предложение МОРЦ
	Всего:	1350	900	664	236	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. Текущий контроль проводится по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ, отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением фонда оценочных средств (тесты), накопительных систем оценивания и других интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. Текущий контроль по выполненным лабораторным и практическим работам проводится в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним. Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями заблаговременно по каждой дисциплине, МДК (если темы МДК преподают разные преподаватели, то по каждой теме МДК), по каждому виду работ на практике согласуются и одобряются на заседании методического объединения, утверждаются заместителем директора по УМР и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

1.5.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций обучающихся. Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация образовательной организации. Оценочные материалы на учебную группу по каждому показателю оценки результата освоения каждой ПК, разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения заблаговременно, согласуются и одобряются на заседании методического объединения, утверждаются заместителем директора по УМР и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

1.5.3. Формами промежуточной аттестации являются: экзамен (в т.ч. по профессиональному модулю) (Э), дифференцированный зачет (ДЗ), зачет (З). Форма промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составным частям - междисциплинарным курсам и практикам - отражается в графе 3 настоящего учебного плана.

1.5.4. Экзамен по профессиональному модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС по специальности 22.02.06 Сварочное производство. Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен/не освоен». Экзамен по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену по профессиональному модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

1.5.5. 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. Экзамены рассредоточены в учебном году и чередуются с днями учебных занятий. Экзамен проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы (время на подготовку к экзамену не выделяется).

1.5.6. Учебным планом на 4 курсе предусмотрены комплексные экзамены и дифференцированные зачеты.

Комплексный экзамен проводится в 7 семестре по междисциплинарным курсам профессионального модуля ПМ 02 - МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов и МДК 02.03 Технологические особенности изготовления сварных конструкций;

Комплексные дифференцированные зачеты проводятся: в 5 семестре по учебной и производственной практикам в ПМ 05; в 8 семестре по междисциплинарным курсам профессионального модуля ПМ 04 - МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке и МДК 04.02 Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций;

1.5.7. Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастерами производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППССЗ в форме наблюдения и оценки (интерпретации) на теоретических, лабораторных и практических занятиях, при выполнении самостоятельной работы, на учебной и производственной практике, при курсовом проектировании, при дипломном проектировании, при участии в общественной, спортивной, проектно-исследовательской деятельности колледжа, при соблюдении обучающимся внутреннего распорядка колледжа.

1.5.8. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организаций, где была организована практика.

1.5.9. Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) проводится с целью установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей. Формой ГИА по ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство является защита выпускной квалификационной работы (далее - ВКР). ВКР выполняется в виде дипломного проекта. ГИА включает подготовку (4 недели) и защиту (2 недели) дипломного проекта. Обязательное требование к выпускной квалификационной работе – соответствие тематики работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются образовательной организацией на основании порядка проведения ГИА выпускников по программам СПО.

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются: выбор темы, получение задания на выполнение проекта; подбор и изучение литературы; составление плана работы; составление календарного плана выполнения проекта; разработка проекта; представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний; рецензирование проекта.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее октября месяца четвертого курса и доводятся до студентов не позднее 2-х месяцев до начала производственной практики (преддипломной). Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях методического объединения, утверждаются директором колледжа.

Подготовка ВКР сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

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

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1 курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	35	4	-	-	2	-	11	52
III курс	26	3	11	-	2	-	10	52
IV курс	23	2	5	4	1	6	2	43
Всего	123	9	16	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Наименование дисциплины, профессионального модуля, МДК, предмета		3. План учебного процесса																									
		Формы промежуточной аттестации								Эквивалент нагрузки обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)													
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем						
1	2	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	математика	самостоятельная учебная работа	всего занятий	лекции	ДП	курсовая работа (проект)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
ОУП 00	Общеобразовательный цикл	01/11/ДЗ/ЗЭ								2106	702	1404	819	585	0												
	Общие учебные предметы	01/8/ДЗ/ЗЭ								1263	421	842	407	435													
ОУП 01	Русский язык		Э							108	34	74	62	12		34	14	40	20								
ОУП 02	Литература		ДЗ							162	52	110	94	16		50	22	60	30								
ОУП 03	Иностранный язык		ДЗ							157	50	107	0	107		51	22	56	28								
ОУП 04	История		ДЗ							171	54	117	109	8		51	22	66	32								
ОУП 05	Математика	ДЗ	Э							318	106	212	54	158		84	42	128	64								
ОУП 06	Астрономия		ДЗ							54	18	36	30	6				36	18								
ОУП 07	Физическая культура	ДЗ	ДЗ							171	55	116	4	112		50	23	66	32								
ОУП 08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ								104	34	70	54	16		70	34										
*	Индивидуальный проект									18	18						8	10									
	Предметы по выбору из обязательных предметных областей	03/2/ДЗ/1Э								738	246	492	350	142													
ОУП 09	Физика		Э							330	113	226	186	40		102	51	124	62								
ОУП 10	Информатика		ДЗ							234	78	156	66	90		68	43	88	35								
ОУП 11	Обществознание			ДЗ						165	55	110	98	12			60	39	50	16							
	Дополнительные предметы по выбору обучающихся	03/1/ДЗ/0Э								105	35	70	62	8													
ОУП 12	Химия и экологическая безопасность /Проектная деятельность		ДЗ							105	35	70	62	8		34	25	36	10								
ОГСЭ 00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	61/5/ДЗ/1Э								789	263	526	75	451	0												
ОГСЭ 01	Основы философии						ДЗ			56	8	48	24	24								48	8				
ОГСЭ 02	История			ДЗ						56	8	48	14	34				48	8								
ОГСЭ 03	Иностранный язык						Э			231	63	168	0	168													
ОГСЭ 04	Физическая культура			З	З	З	З	ДЗ		336	168	168	6	162				32	9	38	25	16	8	36	5	46	16
ОГСЭ 05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	З			З		ДЗ			62	0	62	7	55		18		18			26			16	36	46	46
ОГСЭ 06	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда		ДЗ							48	16	32	24	8			32	16									
ЕН 00	Математический и общий естественнонаучный цикл	03/2/ДЗ/1Э								324	108	216	130	86	0												
ЕН 01	Математика			Э						90	30	60	40	20				60	30								
ЕН 02	Информатика				ДЗ					129	43	86	40	46				48	24	38	19						
ЕН 03	Физика			ДЗ						105	35	70	50	20				70	35								
П.00	Профессиональный учебный цикл	03/18/ДЗ/14Э								4467	1141	3326	1222	940	120												
ОП 00	Общепрофессиональный учебный цикл	03/7/ДЗ/4Э								1197	399	798	472	326	0												
ОП 01	Информационные технологии и профессиональной деятельности				ДЗ					81	27	54	26	28						54	27						
ОП 02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						ДЗ			48	16	32	24	8									32	16			
ОП 03	Основы экономики организации							ДЗ		105	35	70	50	20									38	19	32	16	
ОП 04	Менеджмент							ДЗ		48	16	32	26	6									32	16			
ОП 05	Охрана труда					ДЗ				69	23	46	38	8							46	23					
ОП 06	Инженерная графика			Э						147	49	98	28	70				34	17	64	32						
ОП 07	Техническая механика				Э					174	58	116	72	44				34	17	82	41						
ОП 08	Материаловедение			Э						123	41	82	46	36				82	41								
ОП 09	Электротехника и электроника				Э					174	58	116	76	40				32	16	84	42						
ОП 10	Метрология, стандартизация и сертификация					ДЗ				78	26	52	38	14								52	26				
ОП 11	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ			102	34	68	48	20								68	34				
ОП 12	Основы предпринимательства/Психология личности и профессиональное самоопределение							ДЗ		48	16	32	0	32											32	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ПМ. 00	Профессиональные модули	03/11/103	3270	742	2528	750	614	120									
ПМ 01.	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	Э	1119	301	818	390	212	0									
МДК 01.01	Технология сварочных работ	ДЗ	525	175	350	222	128				54	27	150	75	34	22	
МДК 01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций	Э	378	126	252	168	84				30	24	48	15	34	17	
УП. 01	Учебная практика		0	0	0												
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	216	0	216										216		
ПМ 02.	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Э	777	199	578	170	138	90									
МДК 02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	Э	237	79	158	88	20	50							158	79	
МДК 02.02	Основы проектирования технологических процессов	Э	255	85	170	72	58	40							170	85	
МДК 02.03	Технологические особенности изготовления сварных конструкций		105	35	70	10	60						70	35			
УП. 02	Учебная практика	ДЗ	72	0	72										72		
ПП. 02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108	0	108											108	
ПМ 03.	Контроль качества сварочных работ	Э	189	51	138	66	36	0									
МДК 03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	Э	153	51	102	66	36								52	26	
УП. 03.	Учебная практика		0	0	0												
ПП. 03.	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36	0	36											36	
ПМ 04.	Организация и планирование сварочного производства	Э	306	90	216	72	78	30									
МДК 04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ДЗ	210	70	140	62	48	30							140	70	
МДК 04.02	Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению сварных конструкций		60	20	40	10	30							40	20		
УП. 04	Учебная практика		0	0	0												
ПП. 04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36	0	36											36	
ПМ 05.	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик, 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 11618 Газорезчик	Э	735	101	634	52	150										
МДК 05.01	Технология сборочно-сварочных работ	Э	303	101	202	52	150					94	47	108	54		
УП. 05	Учебная практика	ДЗ	252	0	252							144		108			
ПП. 05	Производственная практика (по профилю специальности)		180	0	180								180				
П/ПП 00	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ	144	0	144											144	
	Итого	63/36/ДЗ/193	7686	2214	5472	2246	2062	120	612	396	792	396	576	288	828	342	
									918	1188			864	1170	720	1188	
ГИА. 00	Государственная итоговая аттестация				216												
Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год									1 сем		2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	
Государственная итоговая аттестация									612		792	576	684	288	618	534	
1. Программа базовой подготовки									дисциплины и МДК		0	0	0	144	108	0	
1.1. Вспусковая квалификационная работа (дипломный проект)									учебной практики		0	0	0	0	180	216	0
1.1.1. Дипломный проект									производственной практики		0	0	0	0	180	216	0
Выполнение дипломного проекта - с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)									экзаменов		0	3	2	3	2	3	2
Защита дипломного проекта - с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)									дифф. зачетов		3	8	2	3	2	6	5
									зачетов		1	0	1	2	1	1	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специалистов среднего звена по специальности по специальности 22.02.06 Сварочное производство

Кабинеты:

русского языка и литературы;
истории и обществознания;
физики;
химии и биологии;
гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
математики;
инженерной графики;
информатики и информационных технологий;
метрологии, стандартизации и сертификации;
экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
расчета и проектирования сварных соединений;
технологии электрической сварки плавлением;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Лаборатории:

технической механики;
электротехники и электроники;
материаловедения;
испытания материалов и контроля качества сварных соединений.

Мастерские:

слесарная;
сварочная.

Полигоны:

сварочный полигон.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (место для стрельбы).

Зам.директора по УМР _____ / И.И. Уренева

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель методического объединения «МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

Руководитель методического объединения преподавателей общеобразовательных дисциплин

_____ / Л.Т. Агафонова

_____ / Н.А. Гончарова