

Св-21

УТВЕРЖДЕН

Приказом № 01-20/189 от « 27 » мая 2021г.

Директор ГАПОУ КТиХО

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 – 2021

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 изменениями и дополнениями от 19.12.2016г., 01.09.2020г.;
- 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 40.002 Сварщик, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013 г. №701н;
- Профессиональный стандарт 40.052 Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «25» сентября 2014 г. №659н;
- Профессиональный стандарт 40.115 Специалист сварочного производства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «03» декабря 2015 г. №975н;
- Профессиональный стандарт 40.107 Контролер сварочных работ, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «29» сентября 2020 г. №677н;
- 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 № 29200) с изменениями и дополнениями от 22 января, 15 декабря 2014 г., 28 августа 2020 г.;
- Приказ Минпросвещения России от 28 августа 2020г. № 442 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 06.10.2020 № 60252);
- Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09. 2020 № 59778) с изменениями от 18 ноября 2020г. №1430/652;
- 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 образовательных программ среднего профессионального образования 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»);
- Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- 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 Минпросвещения России (Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения) от 14.04.2021г. № 05-401 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
- 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. Приказ №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 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. При освоении профессиональных модулей для приобретения практического опыта планируется практическая подготовка в форме учебной практики (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 соответствии с требованиями ФГОС СПО, нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: освоение ФГОС среднего общего образования – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели., каникулярное время – 11 недель.

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

Общеобразовательный цикл ППССЗ содержит двенадцать учебных предметов: общие учебные предметы - 842 час., предметы по выбору из обязательных предметных областей и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые ПОО – 562 час.;

При изучении предмета ОУП 12 Человек и общество в содержание программы разделом включается учебный элемент модельной программы «Нравственные основы семейной жизни» в объеме 24 час.

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 занятий.

1.3.4. Учебные предметы «Математика», «Физика», «Информатика» определяют технологический профиль профессионального образования и изучаются углубленно с учетом специфики 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 по выбранной теме в рамках учебного предмета ОУП 02. Литература.

1.3.6. Промежуточная аттестация по предметам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным предметам «Русский язык», «Математика» и «Физика».

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

1.4.1. Вариативная часть ППССЗ (900 час. обязательных учебных занятий) распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с требованиями профессиональных стандартов 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
		аудиторная нагрузка, час.	в том числе		
			на увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
ОГСЭ. 05	Общие компетенции профессионала (по уровням)	62	-	62	Концепция формирования вариативной составляющей (части) ОПОП в Самарской области, получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
ОГСЭ. 06	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда	32	-	32	
ОГСЭ. 07	Социально-значимая деятельность	36	-	36	
ОП. 12	Основы предпринимательства/Психология личности и профессиональное самоопределение	32	-	32	
ОП. 01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	14	14	-	Усиление практической части УД
ОП. 03	Основы экономики организации	32	32	-	
ОП. 05	Охрана труда	10	10	-	
ОП. 06	Инженерная графика	66	66	-	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
ОП. 07	Техническая механика	84	84	-	Усиление практической части МДК.
ОП. 08	Материаловедение	50	50	-	
ОП. 09	Электротехника и электроника	72	72	-	
ОП. 10	Метрология, стандартизация и сертификация	20	20	-	
ПМ 01.	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	30	30		
ПМ 02.	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	218	148	70	Требования ПС 40.002 Сварщик, 40.052 Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента, 40.115 Специалист сварочного производства, 40.107 Контролер сварочных работ и запросами работодателей
ПМ 04.	Организация и планирование сварочного производства	40	-	40	На основании предложений работодателей.
ПМ 05.	Выполнение работ по профессиям рабочих 19756 Электрогазосварщик, 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 11618 Газорезчик	102	102	-	Требования ПС 40.002 Сварщик; Требования конкурса WSR по компетенции «Сварочные технологии» Предложения работодателей
	Всего:	900	628	272	

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.
I 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

3. План учебного процесса																															
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)																	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	максимальная самостоятельная учебная работа	Обязательная				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
											всего запланировано	лекции	ЛПЗ	курсовая работа (проект)	17 нед	ВСР	22 нед	ВСР	16 нед	ВСР	23 нед	ВСР	16 нед	ВСР	24 нед	ВСР	17 нед	ВСР	23 нед	ВСР	
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10		11		12		13		14		15		16		17	
OYU 00	Общеобразовательный цикл	01/11/13Э								2106	702	1404	827	577	0																
	Общие учебные предметы	01/8/12Э								1263	421	842	407	435																	
OYP 01	Русский язык		Э						111	37	74	62	12			34	17	40	20												
OYP 02	Литература		ДЗ						165	55	110	94	16			50	25	60	30												
OYP 03	Иностранный язык		ДЗ						161	54	107	0	107			51	37	56	17												
OYP 04	История		ДЗ						175	58	117	109	8			51	25	66	33												
OYP 05	Математика	ДЗ	Э						318	106	212	54	158			74	37	138	69												
OYP 06	Астрономия		ДЗ						54	18	36	30	6				36	18													
OYP 07	Физическая культура	ДЗ	ДЗ						174	58	116	4	112			50	25	66	33												
OYP 08	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ							105	35	70	54	16			70	35														
	Предметы по выбору из обязательных предметных областей	01/2/13/1Э								678	226	452	318	134																	
OYP 09	Физика		Э						339	113	226	186	40			102	51	124	62												
OYP 10	Информатика		ДЗ						279	93	186	96	90			68	34	118	59												
OYP 11	Родная литература	ДЗ							60	20	40	36	4			40	20														
	Дополнительные предметы по выбору обучающихся	01/1/13/0Э								165	55	110	102	8																	
OYP 12	Человек и общество/Химия и экологическая безопасность			ДЗ					165	55	110	102	8				52	39	58	16											
OGC 00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	51/5/13/1Э								843	281	562	101	461	0																
OGC 01	Основы философии							ДЗ	56	8	48	24	24																		
OGC 02	История				ДЗ				56	8	48	48	0						48	8							48	8			
OGC 03	Иностранный язык							Э	249	81	168	0	168																		
OGC 04	Физическая культура			Э	Э	Э	Э	ДЗ	336	168	168	6	162						32	13	38	25	18	13	36	11	44	19			
OGC 05	Общие компетенции профессионала (по уровням)					ДЗ			62	0	62	7	55		18				32	32	38	38	16	16	36	36	46	46			
OGC 06	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда		ДЗ						48	16	32	16	16				32	16													
OGC 07	Социально-значимая деятельность							Э	36	0	36	0	36		4		4				4		6		4		6		4		4
EN 00	Математический и общий естественнонаучный цикл	01/2/13/1Э								324	108	216	130	86	0																
EN 01	Математика			Э					90	30	60	40	20					60	30												
EN 02	Информатика				ДЗ				129	43	86	40	46						42	24	44	19									
EN 03	Физика			ДЗ					105	35	70	50	20						70	35											
П.00	Профессиональный учебный цикл	01/17/13/14Э								4413	1123	3290	1186	1984	120																
OP 00	Общепрофессиональные дисциплины	01/7/13/4Э								1152	384	768	442	326	0																
OP 01	Информационные технологии в профессиональной деятельности					ДЗ			69	23	46	18	28										46	23							
OP 02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							ДЗ*	48	16	32	24	8															32	16		
OP 03	Основы экономики организации							ДЗ	96	32	64	44	20															34	17	30	15
OP 04	Менеджмент							ДЗ*	48	16	32	26	6															32	16		
OP 05	Охрана труда						ДЗ		63	21	42	34	8																		
OP 06	Инженерная графика				Э				147	49	98	28	70					34	17	64	32					42	21				
OP 07	Техническая механика				Э				174	58	116	72	44					34	17	82	41										
OP 08	Материаловедение				Э				123	41	82	46	36					82	41												
OP 09	Электротехника и электроника				Э				156	52	104	64	40					32	16	72	36										
OP 10	Метрология, стандартизация и сертификация						ДЗ		78	26	52	38	14														52	26			
OP 11	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			102	34	68	48	20														68	34			
OP 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	01/9ДХ/10Э				3261	739	2522	744	1658	120																	
ПМ 01.	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций				Э	1119	301	818	390	428	0																	
МДК 01.01	Технология сварочных работ			ДЗ	ДЗ	525	175	350	222	128				48	23	150	81	42	24	110	47							
МДК 01.02	Основное оборудование для производства сварных конструкций				Э	378	126	252	168	84				30	24	48	15	34	17	140	70							
УП 01	Учебная практика					0	0	0		0																		
ПП 01	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ	216	0	216		216								216										
ПМ 02.	Разработка технологических процессов и проектирование изделий				Э	777	199	578	170	318	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					255	85	170	72	58	40									170	85							
МДК 02.03	Технологические особенности изготовления сварных конструкций				Э	105	35	70	10	60										70	35							
УП 02	Учебная практика				ДЗ	72	0	72		72										72								
ПП 02	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ	108	0	108		108											108							
ПМ 03.	Контроль качества сварочных работ				Э	189	51	138	66	72	0																	
МДК 03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций				Э	153	51	102	66	36										54	25	48	26					
УП 03.	Учебная практика					0	0	0		0																		
ПП 03.	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ	36	0	36		36												36						
ПМ 04.	Организация и планирование сварочного производства				Э	306	90	216	72	114	30																	
МДК 04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке					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		0																		
ПП 04	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ	36	0	36		36												36						
ПМ 05.	Выполнение работ по профессии рабочих 19756 Электросварщик, 19905 Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 11618 Газорезчик				Э	726	98	628	46	582																		
МДК 05.01	Технология сборочно-сварочных работ				Э	294	98	196	46	150					94	47	102	51										
УП 05	Учебная практика				ДЗ	252	0	252		252					144		108											
ПП 05	Производственная практика (по профилю специальности)					180	0	180		180							180											
ЦДП 00	Производственная практика (преддипломная)					ДЗ	144	0	144		144											144						
	Итого					5х/35ДХ/19Э	7686	2214	5472	2244	3108	120	612	306	792	396	576	288	828	342	576	144	864	324	606	267	618	147
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	8 сем								
Государственная итоговая аттестация													дисциплин и МДК	612	792	576	684	288	648	534	294							
1. Программа базовой подготовки													учебной практики	0	0	0	144	108	0	72	0							
1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект)													производственной практики	0	0	0	0	180	216	0	324							
1.1.1. Дипломный проект													экзаменов	0	3	2	3	2	3	2	4							
Выполнение дипломного проекта - с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)													дифф. зачетов	4	7	2	3	3	5	4	7							
Защита дипломного проекта - с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)													зачетов	0	0	1	1	1	1	0	1							

**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;

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

Залы:

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

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

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель методического объединения «МАШИНОСТРОЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»



/ Л.Т. Агафонова

Руководитель методического объединения преподавателей общеобразовательных дисциплин



/ Е.П. Шейкина