

УТВЕРЖДАЮ
 директор колледжа
 В.Г. Бодров
 приказ от «30» 05 2023 г. № 184-09

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы подготовки специалистов среднего звена
 по специальности СПО
 22.02.06 Сварочное производство
 (базовая подготовка)
 государственного автономного профессионального
 образовательного учреждения Самарской области
 «Самарский колледж сервиса производственного оборудования
 имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

Уровень образования основное общее
 Квалификация техник

Форма обучения очная
 Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев
 Приказ об утверждении ФГОС 21.04.2014 N 360
 Профиль получаемого профессионального образования технический

Год обучения	Курс	№ групп
2023/2024	1 курс	3-т
2024/2025	2 курс	23-т
2025/2026	3 курс	33-т
2026/2027	4 курс	43-т

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	6	2		1		11	52
III курс	33	3	4		2		10	52
IV курс	19	1	9	4	2	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

		Элем. учебные модули
Инаске	0.00	Общ.
		Базовые
	ОУП.01	Русский
	ОУП.02	Литература
	ОУП.03	Математика
	ОУП.04	Иностр.
	ОУП.05	Информ.
	ОУП.06	Физика
	ОУП.07	Химия
	ОУП.08	Биология
	ОУП.09	История
	ОУП.10	Общество
	ОУП.11	География
	ОУП.12	Физическ.
	ОУП.13	Основы жизнеде
	*	Индивиду
	УПВ	Учебны обязате областе
	УПВ.01	Родной
	УПВ.02	Родная
	УПВ.03	Второй
		Дополн предмет
	ДУПК.В.01	Технологи професси
	ОГСЭ.00	Общий г экономи
	ОГСЭ.01	Основы
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Инострани
	ОГСЭ.04	Финансов
	ОГСЭ.05	Рынок тру
	ОГСЭ.06	Общие ко уровня)
	ОГСЭ.07	Основы р
	ОГСЭ.08	Социаль
	ОГСЭ.09	Психолог
	ЕН.00	Математ естествен
	ЕН.01	Математи

[illegible]

[illegible]

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	информатики и информационных технологий
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	расчета и проектирования сварных соединений
8	технологии электрической сварки плавлением
9	метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
1	технической механики
2	электротехники и электроники
3	материаловедения
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	Мастерские:
1	слесарная
2	сварочная
	Полигоны:
1	сварочный полигон
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена 22.02.06 Сварочное производство, государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина» разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции от 29.07.2017 года);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 360 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.06 Сварочное производство» (ред. от 01.09.2022);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012г. № 413 (ред. от 12.08.2022 №732);
- Профессиональный стандарт «Сварщик», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» ноября 2013г. №701н;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762;
- Приказ Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России от 07.12.2021года регистрационный № 66211);
- Приказ Минобрнауки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «Положение о практической подготовке обучающихся»;
- 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;
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 1 апреля 2019 года № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена». (с изменениями от 01.04.2020 Р-№36);
- Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки Министерства просвещения Российской Федерации Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 08.04.2021 № 05-369;
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с

- федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области, утвержденными МоиН СО от 15.06.2018 №16/1846;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 № 05-592 «Методические рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;
 - Письмо Минобрнауки от 22.04.2015 №06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн);
 - Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 24.11.2015) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (вместе с «СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы») (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 N 19993);
 - Приказ Минобрнауки России от 9.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставления услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 №1065);
 - Письмо Минпросвещения России от 20.09.2022 №05-1649 «О проведении курса "Россия – моя история";
 - Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 30.08.2019 г №16/2806 «О введении учебного элемента «Принципы и практики бережливого производства» в рабочие программы профессиональных модулей»;
 - Письмо Минобрнауки Самарской области от 06.08.2020 г. № МО-16/2265 "О введении курса "Основы финансовой грамотности" в рабочие программы;
 - Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 667 «Об утверждении методических рекомендаций»;
 - Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 22.07.2022 № 733 «Об утверждении методических рекомендаций»;
 - Распоряжение Министерства Образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р;
 - Устав ГАПОУ СКСПО утвержденный приказом Министерства образования и науки Самарской области от 23.03.2015 № 95-од;
 - Положение о порядке разработки учебного плана ГАПОУ СКСПО, реализующего образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена и программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (для очной формы обучения) утвержденное приказом директора от 27.01.2016 № 36-од;
 - Положение по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в ГАПОУ СКСПО утвержденное приказом директора от 9.11.2015 № 225-а-од;

- Положение ГАПОУ СКСПО об индивидуальном проекте утвержденное приказом директора от 1.06.2018 № 296/1-од;
- Методические рекомендации ГАПОУ СКСПО по выполнению и защите индивидуального проекта, утвержденные Методическим советом протокол от 30.08.2018 №1.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный план ППССЗ составлен на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

4.2.2. Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года для очной формы обучения.

4.2.3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

4.2.4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

4.2.5. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом 5-10 минут. На обед отводится 20 минут.

4.2.6. Консультации для обучающихся очной формы образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, и при реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

4.2.7. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

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

4.2.8. Для промежуточной аттестации в каждом семестре организуются сессии (кроме 1 курса) продолжительностью:

- на 1-ом курсе зимняя и весенняя сессия продолжительностью каждая по одной неделе;
- на 2-ом курсе весенняя сессия продолжительностью одна неделя;
- на 3-ом курсе зимняя и весенняя сессия продолжительностью каждая по одной неделе;
- на 4-ом курсе весенняя сессия продолжительностью каждая по одной неделе;

4.2.9. По учебному плану ППССЗ предусматривается выполнение 2-х курсовых проектов:

- на 3 курсе по ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий;
- на 4 курсе по ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсовой проекта.

4.2.10. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для инвалидов и лиц с

ограниченными возможностями здоровья занятия организованы без выполнения нормативных требований. (Письмо Минобрнауки от 22.04.2015 №06-443 «О направлении Методических рекомендаций»).

4.2.11. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.

4.2.12. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия.

4.2.13. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла (или мастерами производственного обучения) на базе колледжа (или в профильных организациях). Учебная практика по специальности формирует у обучающихся первоначальный практический опыт и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

В объём учебной и производственной практик входят часы подготовки к чемпионату профессионального мастерства. Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей концентрировано в соответствии с видом профессиональной деятельности и заканчиваются дифференцированным зачетом.

Производственная практика (преддипломная) проводится с целью совершенствования практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями.

По профессиональным модулям реализуются следующие виды практик:

ПМ.01 Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций: УП.01 Учебная практика – 1 неделя, ПП.01. Производственная практика (практика по профилю специальности) – 3 недели;

ПМ.02 Разработка технологических процессов и проектирование изделий: ПП.02 Производственная практика (практика по профилю специальности) – 2 недели;

ПМ.03 Контроль качества сварочных работ: ПП.03 Производственная практика (практика по профилю специальности) – 3 недели;

ПМ.04 Организация и планирование сварочного производства: ПП.04 Производственная практика (практика по профилю специальности) – 3 недели;

ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе: УП.05 Учебная практика – 6 недель, ПП.05 Производственная практика (практика по профилю специальности) – 2 недели;

ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего Сварщик частично механизированной сварки плавлением: УП.06 Учебная практика – 3 недели, ПП.06 Производственная практика (практика по профилю специальности) – 2 недели;

4.3 Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППССЗ

4.3.1 Текущий контроль планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и модулям в соответствии с дидактическими единицам знаний. Аттестацию по изученным

темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,
- отчетов по выполненным лабораторным и практическим занятиям в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

4.3.2. Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Формы аттестации отраженные в учебном плане специальности и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов и зачетов по дисциплинам, МДК, практикам (без учета Физической культуры и Социально значимой деятельности).

Промежуточная аттестация по дисциплинам, МДК проводится в формах: «Зачета» (З), «Дифференцированного зачета» (ДЗ), «Экзамена» (Э), «Комплексного экзамена» (Э1...). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Квалификационного экзамена» и Экзамена по модулю (Эм), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

В 4 семестре предусмотрен по МДК 05.02 Контроль качества сварных соединений и МДК 05.03 Техника наплавки и сварки и МДК 05.04 Технология изготовления сварных металлоконструкций комплексный дифференцированный зачет.

В 5 семестре предусмотрен по МДК 06.01 Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах и МДК 06.02 Обслуживание и эксплуатация автоматических и полуавтоматических машин комплексный экзамен.

В 6 семестре предусмотрен по МДК 02.01 Основы расчета и проектирования сварных конструкций и МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов комплексный экзамен.

В 7 семестре предусмотрен: по ОП.05 Охрана труда и ОП.11 Безопасность жизнедеятельности комплексный дифференцированный зачет, по МДК 01.01 Технология сварочных работ и МДК 01.03 Сварка пластмасс, пайка и склеивание – комплексный экзамен.

В 8 семестре предусмотрен по ОГСЭ.05 Рынок труда и профессиональная карьера и ОП.16 Основы предпринимательства - комплексный дифференцированный зачет; по ОП.03 Основы экономики организации и ОП.04 Менеджмент - комплексный дифференцированный зачет.

По учебной и производственной практикам промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета/комплексного дифференцированного зачета по каждому из видов практик.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС по профессии создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями и мастерами производственного обучения согласуются и одобряются ПЦК, утверждаются заместителем директора по УПР.

Промежуточная аттестация представлена по курсам:

на 1-ом курсе 14 зачетов и дифференцированных зачетов, 2 из них по физической культуре, 2 по Социально значимой деятельности, 3 экзамена;

на 2-ом курсе 12 зачетов и дифференцированных зачетов, 1 из них по физической культуре, 2 по Социально значимой деятельности, 5 экзаменов;

на 3-ем курсе 13 зачетов и дифференцированных зачетов, 1 из них по физической культуре, 2 по Социально значимой деятельности, 8 экзаменов;

на 4-ом курсе 13 зачетов и дифференцированных зачетов, 1 из них по физической культуре, 2 по Социально значимой деятельности, 7 экзаменов;

4.3.3. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательной программе.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта

4.4 Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Раздел учебного плана по реализации образовательной программы среднего общего образования составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учетом Федеральной образовательной программы среднего общего образования и требований ФГОС СПО по специальности 22.02.06 сварочное производство.

Профиль обучения по специальности 22.02.06 Сварочное производство выбран в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы – технологический.

Срок реализации программы среднего общего образования – один год.

Объем времени на освоение программы среднего общего образования – 1404 часов, из них обязательная часть 60%, а вариативная часть составляет 40%

Объем учебной нагрузки студента составляет 36 часов, во взаимодействии с преподавателем.

Учебное время распределяется на изучение обязательных учебных предметов (Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, География, Химия, Физика, Биология, Информатика, Обществознание, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности) и дополнительного учебного предмета Технологические основы профессиональной деятельности.

На изучение обязательных учебных предметов отведено 1334 часа (95%) от общего объема времени, отведенного на освоение программы среднего общего образования, что соответствует требованиям ФГОС в части соотношения объема времени между обязательной частью образовательной программы и частью, формируемой участниками образовательных отношений (вариативная часть образовательной программы). Объем времени, отведенный на вариативную составляющую образовательной программы распределен на увеличение объема времени обязательных предметов, в том числе, профильных, а так же на введение дополнительного учебного предмета.

Профильные предметы (Математика, Физика) изучаются на углубленном уровне. Остальные предметы – на базовом уровне.

В общеобразовательном цикле предусмотрены экзамены по Русскому языку, Математике, Физике. Все остальные предметы завершаются дифференцированным зачетом.

Предусмотрено обязательное выполнение индивидуального проекта по одному из предметов общеобразовательного цикла. Индивидуальный проект является формой организации самостоятельной работы обучающихся, выполняется в течение 1 курса и завершается публичной защитой.

На выполнение индивидуального проекта выделено 20 часов.

Распределение и обоснование вариативной составляющей

Таблица 1

		Обязательная часть	Вариативная часть	Объем обр.прогр	
		842 час	562 час	1404 час	
		60%	40%	100%	
	Общие учебные предметы				
ОУП.01.	Русский язык	42	30	72	Углубление подготовки обучающегося, экзаменационный предмет
ОУП. 02.	Литература	78	0	78	
ОУП. 03.	Математика	112	104	216	Экзамен по предмету Углубленный уровень
ОУП. 04.	Иностранный язык	78	0	78	
ОУП. 05.	Информатика	56	100	156	Углубление подготовки обучающегося
ОУП. 06.	Физика	84	118	202	Модуль Астрономия Углубленный уровень
ОУП. 07.	Химия	42	0	42	
ОУП. 08.	Биология	42	0	42	
ОУП. 09.	История	78	40	118	Модуль «Россия – моя история»
ОУП. 10.	Обществознание	70	72	142	В соответствии с распоряжением Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 667 введен учебный курс «Нравственные основы семейной жизни» Письмо Минобрнауки Самарской области от 06.08.2020 г. № МО-16/2265 "О введении курса "Основы финансовой грамотности" в рабочие программы
ОУП. 11.	География	42	0	42	
ОУП. 12.	Физическая культура	78	0	78	

ОУП. 13.	Основы безопасности жизнедеятельности	40	28	68	Углубление подготовки обучающегося
*	Индивидуальный проект*				
	Дополнительные учебные предметы				
ДУПК.В. 01.	Технологические основы профессиональной деятельности	0	70	70	Новая дисциплина для введения обучающихся в специальность

4.5. Формирование вариативной части ППССЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности 22.02.06 Сварочное производство на вариативную часть отведено 900 часов. Распределение вариативной части учебного плана ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)				Обоснование
		Макс. нагрузка, час.	Ауд.грузк а, час.	в том числе		
				на увел. объема УД, МДК, (час.)	на введ.до п. УД, МДК, (час.)	
1	2	3	4	5	6	7
ОГСЭ.05	Рынок труда и профессиональная карьера	9	6		6	Согласно Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области от 15.06.2018 №16\1846.
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала (по уровням)	84	56		56	
ОП.15	Основы предпринимательства	54	36		36	
ОГСЭ.07	Основы рыночной экономики	48	32		32	для повышения конкурентных способностей выпускников на

						региональном рынке труда
ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	54	36	-	36	Согласно распоряжению Министерства Образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р
ОГСЭ.09	Психология общения	54	36		36	Для усиления техники и приемам эффективного общения в профессиональной деятельности и на изучение учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» Согласно распоряжению Министерства Образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р
ОП.12	Техническое нормирование	78	52		52	для изучения организации труда и производства
ОП.13	Дефекты и способы испытания сварных швов	110	73		73	для расширения и углубления умений и знаний, полученных при изучении ПМ 03
ОП.14	Передовые методы сварки	63	42		42	для углубления знаний, полученных в результате изучения профессиональных модулей
ОП.06	Инженерная графика	83	55	55		Для усиления ВСР
ОП.07	Техническая механика	114	77	77		Производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц, читать кинематические схемы и определять напряжения в конструкционных элементах.

ОП.09	Электротехника и электроника	69	46	46		Для углубления знаний и умений, производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем
ОП.08	Материаловедение	48	32	32		Для того чтобы уметь подбирать способы и режимы обработки металлов (литьем, давлением, сваркой, резанием и др.)
ОП.16	Компьютерная графика	75	50		50	Для изучения специальных программ графического изображения
МДК.01.03	Сварка пластмасс, пайка и склеивание	59	39		39	научит студентов различным методам сварки пластмасс
МДК.05.03	Техника наплавки и сварки	72	48		48	для углубления знаний студентов по профессии рабочего
МДК.05.04	Технология изготовления сварных металлоконструкций	72	48		48	Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе
МДК.06.01	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	147	98		98	Для получения дополнительной профессии рабочего Сварщик частично механизированной сварки плавлением и
МДК.06.02	Обслуживание и эксплуатация автоматических и полуавтоматических машин	57	38		38	Согласно Методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в

						Самарской области от 15.06.2018 №16\1846
Итого:		1350	900	210	690	

Разработчик:
Зав.учебным отделением
Методист

Т.Н. Ишмаева
А.Л. Кузьмина