

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»  
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.06.2022

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора  
д.и.н., профессор

*С.Ю. Наримов*

С.Ю. Наримов



### 22.02.06 Сварочное производство

**Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический**

Квалификация: Техник
Программа подготовки: Базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ЛПССС: 3 з. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ЛПССС: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 360 от 21.04.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

*И.О.Б. Мизякина* / И.О.Б. Мизякина

Начальник УСПО, врио директора ППК

*Т.И. Кузнецова* / Т.И. Кузнецова

Заместитель директора

*И.П. Ружан* / И.П. Ружан

Заместитель директора, курирующий  
учебно-методическую работу

*О.В. Зимкова* / О.В. Зимкова

Начальник научно-методического отдела

*Э.А. Лопова* / Э.А. Лопова

Председатель методической комиссии  
транспорта, сварочного производства

*Е.Э. Воеводина* / Е.Э. Воеводина









№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр	
		Академических часов										Академических часов										Академических часов												
		Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя Э-1	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя Э-1	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР
ИТОГО (с факультативами)		540	540								17	1080	720	342	4	354	20	360	22	22	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		540	540								17	1080	720	342	4	354	20	360	22	22	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (закач.час/нед)		54	54								17	54	48	4	44	4	44	22	22	22	25	54	48	4	44	4	44	22	22	22	22	22		
Обязательная нагрузка		36	36								17	36	40	4	40	4	40	4	4	4	25	36	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
Во взаимод.объектив. с преподавателем		36	36								17	36	40	4	40	4	40	4	4	4	25	36	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>		540	360	192	168						17	1080	720	342	4	354	20	360	22	22	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42				
1	ОГСЭ.01	Основы философии									ТО: 10 Э-1	Дифз	70	48	14	34	20	30	22	22	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			6	
2	ОГСЭ.02	История									ТО: 10 Э-1	Дифз	70	48	4	44	20	30	22	22	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			6	
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Др	22	20						ТО: 10 Э-1	Дифз	70	48	4	44	20	30	22	22	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			6	
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	40	20						ТО: 10 Э-1	Др	60	40	4	40	20	20	20	20	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			345678	
5	ЕН.04	Экономические основы природопользования	Дифз	45	30	22					ТО: 10 Э-1	Дифз	60	40	20	20	20	20	20	20	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			345678	
6	ОП.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности									ТО: 10 Э-1	Дифз	60	40	20	20	20	20	20	20	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			5	
7	ОП.04	Менеджмент									ТО: 10 Э-1	Дифз	60	40	20	20	20	20	20	20	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			6	
8	ОП.05	Охрана труда									ТО: 10 Э-1	Дифз	60	40	20	20	20	20	20	20	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			6	
9	ОП.10	Методика, стандартизация и сертификация									ТО: 10 Э-1	Дифз	60	40	20	20	20	20	20	20	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			6	
10	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности									ТО: 10 Э-1	Др	60	40	20	4	16	20	20	20	25	1620	1080	534	4	522	20	540		42			67	
11	ПМ.02	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	Др(2)	300	200	110					ТО: 10 Э-1	Эк(3) Дифз(3) КТ	102	68	48	20	34	20	34	34	42	1620	1080	534	4	522	20	540		42			6	
12	МДК.02.01	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	Др	135	90	50					ТО: 10 Э-1	Эк	255	170	96	74	110	20	85	148	200	20	246	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	56
13	МДК.02.02	Основы проектирования технологических процессов	Др	165	110	60					ТО: 10 Э-1	Эк(3) Др	189	126	70	36	20	63	63	63	130	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	56
14	ПМ.02.ЭК	Выполнение работ по обложке или несложным профессиональным работам (сварщик)	Эк(2) Дифз(2)	133	90	60					ТО: 10 Э-1	Эк									43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45
15	ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19906 (сварщик)	Эк	133	90	60					ТО: 10 Э-1	Эк									43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45
16	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 19906 (сварщик)	Эк	133	90	60					ТО: 10 Э-1	Эк									43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45
17	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк								ТО: 10 Э-1	Эк									43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>		Эк(2) Дифз(3) Др(3)										Эк(3) Дифз(6) КТ Др(2)										Эк(5) Дифз(7) КТ Диф(5)												
<b>ПРАКТИКИ</b>		УП.05.01										УП.05.01										УП.05.01												
УП.05.01		Учебная практика	Дифз	216	216						6	144	144	144	144	144	144	144	144	144	4	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	10
УП.02.01		Производственная (по профилю специальности) практика	Дифз	72	72						2	144	144	144	144	144	144	144	144	144	4	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	2
УП.05.01		Производственная (по профилю специальности) практика	Дифз	144	144						4	144	144	144	144	144	144	144	144	144	4	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)										(План)										(План)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>		2										8										10												



## Комплексы

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет	1	2
	ОУД.02 Литература	1	2
	ОУД.02.1 Родная литература	1	2

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОК
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК
ПК 1.1	Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.	ПК
ПК 1.2	Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.	ПК
ПК 1.3	Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.	ПК
ПК 1.4	Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.	ПК
ПК 2.1	Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.	ПК
ПК 2.2	Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.	ПК
ПК 2.3	Осуществлять технико-экономическое обеспечение выбранного технологического процесса.	ПК
ПК 2.4	Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.	ПК
ПК 2.5	Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий.	ПК
ПК 3.1	Определелять причины, приводящие, к образованию дефектов в сварных соединениях.	ПК
ПК 3.2	Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля материалов и сварных соединений.	ПК
ПК 3.3	Предупреждать выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.	ПК
ПК 3.4	Оформлять документацию по контролю качества сварки.	ПК
ПК 4.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.	ПК
ПК 4.2	Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.	ПК
ПК 4.3	Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.	ПК
ПК 4.4	Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.	ПК
ПК 4.5	Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.	ПК
ПК 5.1	Выполнять подготовительно-сварочные работы.	ПК
ПК 5.2	Выполнять прихватку деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях сварного шва.	ПК
ПК 5.3	Выполнять ручную дуговую и плазменную сварку простых деталей в нижнем и вертикальном положении сварного шва, наплавление простых деталей.	ПК
ПК 5.4	Проводить дефектацию сварных швов и контроль качества сварных соединений.	ПК

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД	Учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.01	Русский язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.02	Литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.02.1	Родная литература	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.04	Математика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.05	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.06	Физическая культура	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.08	Астрономия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.09	Информатика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.10	Физика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.11	Химия	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОУД.12	Обществознание	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД.01	Введение в специальность / Технология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД.02	Биология / Экология	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД.03	География / Экономика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
УД	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
ЕН.01	Математика	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
ЕН.02	Информатика	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
ЕН.03	Физика	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9
П	Профессиональный учебный цикл	
	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	Основы экономики организации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	Менеджмент	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	Охрана труда	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	Инженерная графика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	Техническая механика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	Материаловедение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
	Электротехника и электроника	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ГМ	Профессиональные модули	
	Подготовка и осуществление технологических процессов изготовления сварных конструкций	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Технология сварочных работ	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Основное оборудование для производства сварных конструкций	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Учебная практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
	экзамен квалификационный	
	Разработка технологических процессов и проектирование изделий	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	Основы расчета и проектирования сварных конструкций	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	Основы проектирования технологических процессов	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.03	Контроль качества сварочных работ	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Формы и методы контроля качества металлов и сварных конструкций	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.04	Организация и планирование сварочного производства	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.ЭК	экзамен квалификационный	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19906 Электросварщик ручной сварки)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 19906 Электросварщик ручной сварки	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.05.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
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.
<b>Лаборатории:</b>	
1	технической механики;
2	электротехники и электроники;
3	материаловедения;
4	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарная;
2	сварочная.
<b>Полигоны:</b>	
1	сварочный полигон;
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>	
1	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05;
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал;
<b>Залы:</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

## Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 22.02.06 Сварочное производство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014 г.; Приказом Министерства образования и науки РФ № 464 от 14.06.13 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО".
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями), с учетом рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 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 среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ содержит 15 учебных дисциплин и предусматривает изучение 12 общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области, в том числе общих. Из них 3 учебные дисциплины "Математика", "Информатика", "Физика" изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. В учебный план включены 3 дополнительных учебные дисциплины по выбору обучающихся. При реализации общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение студентами индивидуальных проектов по учебной дисциплине по выбору обучающихся (Введение в специальность/Технология). Экзамены проводятся по учебной дисциплине "Русский язык", и по трем общеобразовательным дисциплинам, изучаемым углубленно "Математика", "Физика" и "Информатика".
3. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются колледжем из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в летний период с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальному знанием в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".
8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в количестве 25 недель реализуется централизованно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
9. Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической

подготовки.

10. В рамках ППСЗ СПО студенты осваивают профессию рабочего 19906 Электросварщик ручной сварки.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
12. Формирование вариативной части в объёме 1350 час. проводится в виде использования дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций.
13. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсового проекта по МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов, курсовой работы по МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ на сварочном участке.