



**КонсультантПлюс**

Приказ Минобрнауки России от 29.01.2016 N  
50

(ред. от 01.09.2022)

"Об утверждении федерального  
государственного образовательного стандарта  
среднего профессионального образования по  
профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и  
частично механизированной сварки  
(наплавки)"

(Зарегистрировано в Минюсте России  
24.02.2016 N 41197)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: 13.12.2022



Список изменяющих документов  
(в ред. [Приказа](#) Минобрнауки России от 14.09.2016 N 1193,  
[Приказов](#) Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747,  
от 01.09.2022 N 796)

В соответствии с подпунктом 5.2.41 Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. N 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 23, ст. 2923; N 33, ст. 4386; N 37, ст. 4702; 2014, N 2, ст. 126; N 6, ст. 582; N 27, ст. 3776; 2015, N 26, ст. 3898; N 43, ст. 5976; 2016, N 2, ст. 325), [пунктом 17](#) Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. N 661 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 33, ст. 4377; 2014, N 38,





П  
р  
и  
к  
а  
з  
М  
и  
н  
о  
б  
р  
н  
а  
у  
к  
и  
Р  
о  
с  
с  
и  
и  
Д  
о  
т  
2  
9  
У  
.м  
0е  
1н  
.т  
2п  
0р  
1р

Министр  
Д.В.ЛИВАНОВ

Приложение

Утвержден  
приказом Министерства образования  
и науки Российской Федерации  
от 29 января 2016 г. N 50

---

1  
С  
1  
С  
)  
J  
E  
T  
E  
V  
V  
T  
C  
T  
C  
J  
C  
r  
H  
S  
U  
H  
a  
a  
t  
д  
е  
я  
н  
т  
а  
я













на обучение по ППКРС	профессиональному стандарту "Сварщик") <2>	обучения <3>
среднее общее образование	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом Сварщик частично механизированной сварки плавлением	10 месяцев
основное общее образование	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе Газосварщик Сварщик ручной сварки полимерных материалов	1 год 10 месяцев <4>





П  
р  
и  
к  
а  
з  
м  
и  
н  
о  
б  
р  
н  
а  
у  
к  
и  
р  
о  
с  
с  
и  
и  
д  
о  
т  
2  
9  
У  
.м  
0е  
1н  
.т  
2п  
0р  
;р

полимерных материалов;

6) Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик термитной сварки;

7) Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик частично механизированной сварки плавлением;

8) Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе;

9) Сварщик частично механизированной сварки плавлением - Газосварщик;

10) Сварщик частично механизированной сварки плавлением - Сварщик ручной сварки полимерных материалов;

---

Г

С

Г

С

)

Г

Г

Г

С

Г

Г

С

Г

С

С

н

а

д

е

н

С

Т

Р

а

н

и

с

ш

а

1

6

и

3

7

3



















ПК 2.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.

ПК 2.4. Выполнять дуговую резку различных деталей.

5.2.3. Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе.

ПК 3.1. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

(в ред. [Приказа](#) Минобрнауки России от 14.09.2016 N 1193)

ПК 3.2. Выполнять ручную дуговую сварку (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

(в ред. [Приказа](#) Минобрнауки России от 14.09.2016 N 1193)











отведенного на ее освоение. Вариативная часть (не менее 20 процентов) дает возможность расширения видов деятельности выпускника для обеспечения его конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями образования. Вариативная часть определяется содержанием обязательной части и обеспечивается за счет получения дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемой(ым) квалификации(ям). В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС должна предусматривать изучение





ОП.00	общепрофессиональный	216	144
П.00	профессиональный	438	292
и разделы			
ФК.00	физическая культура	48	32
	вариативная часть	162	108
	итого по обязательной части ППКРС, включая раздел "Физическая культура", и вариативной части ППКРС	864	576

УП.00	учебная и производственная практики	22 нед.	792
ПП.00			
ПА.00	промежуточная аттестация	1 нед.	36
ГИА.00	государственная итоговая аттестация	2 нед.	72
Общий объем образовательной программы:			
	на базе среднего общего образования	41 нед.	1476
	на базе основного общего образования, включая	82 нед.	2952

	получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования		
--	---	--	--

Таблица 3. Утратила силу. - [Приказ](#) Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796.

6.4. Обязательная часть общепрофессионального учебного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "ОП.01. Основы инженерной графики", "ОП.02. Основы электротехники", "ОП.03. Основы материаловедения", "ОП.04. Допуски и технические измерения", "ОП.05. Основы экономики", "ОП.06. Безопасность жизнедеятельности".  
(п. 6.4 введен [Приказом](#) Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)



Техника и технология сварки ручным способом с внешним источником полимерных материалов".  
(п. 6.5 введен [Приказом](#) Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)

## **VII. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

7.1. Образовательная организация самостоятельно разрабатывает и утверждает ППКРС в соответствии с ФГОС СПО, определяя профессию рабочего или сочетание профессий рабочих согласно [пункту 3.2](#) настоящего ФГОС СПО, и с учетом соответствующей примерной ППКРС.

Перед началом разработки ППКРС образовательная организация должна определить ее специфику с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизировать конечные результаты обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.





























сварочная для сварки металлов;

сварочная для сварки неметаллических материалов.

Полигоны:

сварочный.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

абзац исключен. - [Приказ](#) Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747;

Залы:





молоток;

универсальный шаблон сварщика;

стальная линейка с метрической разметкой;

прямоугольник;

струбцины и приспособления для сборки под сварку;

оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

Все инструменты и рабочая одежда должны соответствовать положениям техники безопасности и

---

Реализация ППКРС должна обеспечивать:

выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательной организации или в организациях в зависимости от специфики вида деятельности.

Образовательная организация должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

7.17. Реализация ППКРС осуществляется образовательной организацией на государственном языке

---







8.5. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования <9>.  
(в ред. [Приказа](#) Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796)

-----

<9> [Часть 6 статьи 59](#) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2013, N 19, ст. 2326; N 23, ст. 2878; N 27, ст. 3462; N 30, ст. 4036; N 48, ст. 6165; 2014, N 6, ст. 562, ст. 566; N 19, ст. 2289; N 22, ст. 2769, N 23, ст. 2933; N 26, ст. 3388; N 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, N 1, ст. 42, ст. 53, ст. 72; N 14, ст. 2008; N 27, ст. 3951, ст. 3989; N 29, ст. 4339, ст. 4364; N 51, ст. 7241; 2016, N 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 78).





N п/п	Название профессии/сочетаний квалификаций	Компетенции	Индекс модулей
1	2	3	4
1.	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	ОК 1 - ОК 6 ПК 1.1 - 1.9 ПК 2.1 - 2.4	ОП.00 ПМ.01 ПМ.02
2.	Сварщик частично механизированной сварки плавлением	ОК 1 - ОК 6	ОП.00

		ПК 1.1 - 1.9	ПМ.01
		ПК 4.1 - 4.3	ПМ.04
3.	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе	ОК 1 - ОК 6	ОП.00
		ПК 1.1 - 1.9	ПМ.01
		ПК 3.1 - 3.3	ПМ.03
4.	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик	ОК 1 - ОК 6	ОП.00
		ПК 1.1 - ПК 1.9	ПМ.01

		ПК 2.1 - 2.4	ПМ.02
		ПК 5.1 - 5.3	ПМ.05 <*>
5.	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик ручной сварки полимерных материалов	ОК 1 - ОК 6	ОП.00
		ПК 1.1 - 1.9	ПМ.01
		ПК 2.1 - 2.4	ПМ.02
		ПК 7.1 - 7.4	ПМ.07 <*>
6.	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся	ОК 1 - ОК 6	ОП.00

	покрытым электродом - Сварщик термитной сварки	ПК 1.1 - ПК 1.9 ПК 2.1 - 2.4 ПК 6.1 - 6.5	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.06 <*>
7.	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Сварщик частично механизированной сварки плавлением	ОК 1 - ОК 6 ПК 1.1 - ПК 1.9 ПК 2.1 - 2.4 ПК 4.1 - 4.3	ОП.00 ПМ.01 ПМ.02 ПМ.04 <*>



		ПК 3.1 - 3.3	ПМ.03 <*>
10.	Сварщик частично механизированной сварки плавлением - Газосварщик	ОК 1 - ОК 6	ОП.00
		ПК 1.1 - 1.9	ПМ.01
		ПК 4.1 - 4.3	ПМ.04
		ПК 5.1 - 5.3	ПМ.05 <*>
11.	Сварщик частично механизированной сварки плавлением - Сварщик ручной сварки полимерных материалов	ОК 1 - ОК 6	ОП.00
		ПК 1.1 - 1.9	ПМ.01

		ПК 4.1 - 4.3	ПМ.04
		ПК 7.1 - 7.4	ПМ.07 <*>
12.	Сварщик частично механизированной сварки плавлением - Сварщик термитной сварки	ОК 1 - ОК 6	ОП.00
		ПК 1.1 - 1.9	ПМ.01
		ПК 4.1 - 4.3	ПМ.04
		ПК 6.1 - 6.5	ПМ.06 <*>
13.	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся	ОК 1 - ОК 6	ОП.00

	электродом в защитном газе - Газосварщик	ПК 1.1 - 1.9 ПК 3.1 - 3.2 ПК 5.1 - 5.3	ПМ.01 ПМ.03 ПМ.05 <*>
14.	Сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе - Сварщик ручной сварки полимерных материалов	ОК 1 - ОК 6 ПК 1.1 - 1.6 ПК 3.1 - 3.3 ПК 7.1 - 7.4	ОП.00 ПМ.01 ПМ.03 ПМ.07 <*>

