

Министерство образования и науки Пермского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Кунгурский центр образования №1"

ПРИНЯТО

на заседании педагогического

совета

(протокол № 1 от 30.08.2023г.)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Ахметьянов А.М.

30.08.2023



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования

15.01.05

Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

код

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПКРС

квалификация:  
форма обучения

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик  
Очная

Срок получения СПО по СПКРС

1г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 29.01.2016

№ 50 (ред. от 01.09.2022)





Индекс	Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся ч.	Курс 1												Курс 2												Объем ОП	
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				ДЗ									
				16/17 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	22/12 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	10/2/3 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	5/1/3 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП										
ОП	Общая часть	5	13	2106	698	4	1404	1404	28	891	287	36	594	594	10	1215	383	4	810	810	18	54	36	36	54	36	1429	677	
ОД1	Обязательная часть	5	9	1767	597	4	1166	1166	28	763	251	502	502	10	1004	318	4	664	664	18									
ОД1.01	Русский язык	2	2	91	28	1	62	62		51	17	34	34		40	11	1	28	28										
ОД1.02	Литература	2	2	102	34	1	68	68		51	17	34	34		51	17	34	34	34										
ОД1.03	Иностранный язык	2	2	102	34	1	68	68		50	17	33	33		52	17	35	35	35										
ОД1.04	Математика	12	12	304	99	1	204	204		99	33	66	66		205	66	1	138	138										
ОД1.05	Информатика	2	2	238	77	1	160	160		99	33	66	66		139	44	1	94	94										
ОД1.06	История	2	2	311	100	1	210	210		127	42	85	85		184	58	1	125	125										
ОД1.07	Химия	2	2	54	18	1	36	36		54	18	36	36		54	18	36	36	36										
ОД1.08	Биология	2	2	54	18	1	36	36		50	16	34	34		58	20	38	38	38										
ОД1.09	История	2	2	108	36	1	72	72		26	9	17	17		67	22	45	45	45										
ОД1.10	Обществознание	2	2	93	31	1	62	62		54	18	36	36		50	17	33	33	33										
ОД1.11	География	1	1	54	18	1	36	36		70	23	47	47		44	14	44	44	44										
ОД1.12	Физическая культура	2	2	120	40	1	80	80		42	14	28	28		18														
ОД1.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	108	36	1	72	72		10																			
	Индивидуальный проект			28	28					28	10				10														

Индекс	Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся ч.	Курс 1												Курс 2												Объем ОП	
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				ДЗ									
				16/17 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	22/12 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	10/2/3 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	5/1/3 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП										
ОП	Общая часть	5	13	2106	698	4	1404	1404	28	891	287	36	594	594	10	1215	383	4	810	810	18	54	36	36	54	36	1429	677	
ОД1	Обязательная часть	5	9	1767	597	4	1166	1166	28	763	251	502	502	10	1004	318	4	664	664	18									
ОД1.01	Русский язык	2	2	91	28	1	62	62		51	17	34	34		40	11	1	28	28										
ОД1.02	Литература	2	2	102	34	1	68	68		51	17	34	34		51	17	34	34	34										
ОД1.03	Иностранный язык	2	2	102	34	1	68	68		50	17	33	33		52	17	35	35	35										
ОД1.04	Математика	12	12	304	99	1	204	204		99	33	66	66		205	66	1	138	138										
ОД1.05	Информатика	2	2	238	77	1	160	160		99	33	66	66		139	44	1	94	94										
ОД1.06	История	2	2	311	100	1	210	210		127	42	85	85		184	58	1	125	125										
ОД1.07	Химия	2	2	54	18	1	36	36		54	18	36	36		54	18	36	36	36										
ОД1.08	Биология	2	2	54	18	1	36	36		50	16	34	34		58	20	38	38	38										
ОД1.09	История	2	2	108	36	1	72	72		26	9	17	17		67	22	45	45	45										
ОД1.10	Обществознание	2	2	93	31	1	62	62		54	18	36	36		50	17	33	33	33										
ОД1.11	География	1	1	54	18	1	36	36		70	23	47	47		44	14	44	44	44										
ОД1.12	Физическая культура	2	2	120	40	1	80	80		42	14	28	28		18														
ОД1.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	108	36	1	72	72		10																			
	Индивидуальный проект			28	28					28	10				10														

Индекс	Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся ч.	Курс 1												Курс 2												Объем ОП	
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				ДЗ									
				16/17 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	22/12 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	10/2/3 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	5/1/3 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП										
ОП	Общая часть	5	13	2106	698	4	1404	1404	28	891	287	36	594	594	10	1215	383	4	810	810	18	54	36	36	54	36	1429	677	
ОД1	Обязательная часть	5	9	1767	597	4	1166	1166	28	763	251	502	502	10	1004	318	4	664	664	18									
ОД1.01	Русский язык	2	2	91	28	1	62	62		51	17	34	34		40	11	1	28	28										
ОД1.02	Литература	2	2	102	34	1	68	68		51	17	34	34		51	17	34	34	34										
ОД1.03	Иностранный язык	2	2	102	34	1	68	68		50	17	33	33		52	17	35	35	35										
ОД1.04	Математика	12	12	304	99	1	204	204		99	33	66	66		205	66	1	138	138										
ОД1.05	Информатика	2	2	238	77	1	160	160		99	33	66	66		139	44	1	94	94										
ОД1.06	История	2	2	311	100	1	210	210		127	42	85	85		184	58	1	125	125										
ОД1.07	Химия	2	2	54	18	1	36	36		54	18	36	36		54	18	36	36	36										
ОД1.08	Биология	2	2	54	18	1	36	36		50	16	34	34		58	20	38	38	38										
ОД1.09	История	2	2	108	36	1	72	72		26	9	17	17		67	22	45	45	45										
ОД1.10	Обществознание	2	2	93	31	1	62	62		54	18	36	36		50	17	33	33	33										
ОД1.11	География	1	1	54	18	1	36	36		70	23	47	47		44	14	44	44	44										
ОД1.12	Физическая культура	2	2	120	40	1	80	80		42	14	28	28		18														
ОД1.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	108	36	1	72	72		10																			
	Индивидуальный проект			28	28					28	10				10														

Индекс	Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся ч.	Курс 1												Курс 2												Объем ОП
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				ДЗ								
				16/17 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	22/12 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	10/2/3 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП	5/1/3 нед	в том числе	Индивид. проект	Объем ОП									
ОП	Общая часть	5	13	2106	698	4	1404	1404	28	891	287	36	594	594	10	1215	383	4	810	810	18	54	36	36	54	36	1429	677
ОД1	Обязательная часть	5	9	1767	597	4	1166																					



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОД.09 История	
				[2]	ОД.10 Обществознание	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ДП.03 Основы финансовой грамотности	
				[2]	ДП.04 Введение в профессию	
				[3]	МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	
				[3]	МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	
				[3]	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений	
				[3]	УП.01.01 Выполнение сварочно-подготовительных работ и контроль качества сварных соединений	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ПП.01.01 Выполнение сварочно-подготовительных работ и контроль качества сварных соединений в промышленной организации	
				[4]	УП.02.01 Выполнение ручной электродуговой сварки (наплавки, резки) плавающимся покрытым электродом	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.02.01 Выполнение ручной электродуговой сварки (наплавки, резки) плавающимся покрытым электродом в промышленной организации	
				[4]	УП.05.01 Выполнение газовой сварки	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.05.01 Выполнение газовой сварки в промышленной организации	
				[3]	ОП.03 Основы материаловедения	
				[3]	ОП.04 Допуски и технические измерения	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.01 Основы инженерной графики	

№	Наименование
1	Кабинет русского языка и литературы, родного языка, родной литературы
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математики
4	Кабинет истории
5	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда
6	Кабинет физики, астрономии
7	Кабинет экономики
8	Кабинет электротехники
9	Кабинет технической графики
10	Кабинет химии и экологии
11	Кабинет теоретических основ сварки и резки металлов
12	Лаборатория испытания материалов и контроля качества сварных соединений
13	Лаборатория электротехники и сварочного оборудования
14	Лаборатория материаловедения
15	Лаборатория информатики и информационных технологий
16	Лаборатория информационных технологий
17	Медиа-центр
18	Слесарная мастерская
19	Мастерская сварочная для сварки металлов
20	Полигон сварочный
21	Спортивный зал
22	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
23	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
24	Актовый зал

## Пояснительная записка

### 1. Нормативная база реализации

#### ОПОП 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кунгурский центр образования №1» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  2. Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
  3. Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);
  4. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05 августа 2020 г. N 885/390;
  5. 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);
  6. Приказ Минтруда России от 28.11.2013 N 701н (ред. от 10.01.2017) "Об утверждении профессионального стандарта "Сварщик" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2014 N 31301);
  7. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. От 12.08.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";
  9. Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Кунгурский центр образования №1» (утвержден приказом Министерства образования и науки Пермского края от 14 июля 2014 г. N СЭД-26-01-04-611 (в действующей редакции) При составлении учебного плана учитывались:
- При составлении учебного плана учитывались:
- Рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением "Федеральный институт развития образования" (ФГАУ "ФИРО") в качестве примерных программ для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе блagoполучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650; 2021, N 27, ст. 5185).
3. Санитарные правила СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. N 28 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2020 г., регистрационный N 61573).
  4. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27 октября 2020 г. N 32 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 11 ноября 2020 г., регистрационный N 60833).
  5. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный N 62296).



## 2. Общие положения

Успеху профессионального деятельности, в котором участвуют, обеспечивающие образовательную программу, в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: изготовление, реконструкция, монтаж, ремонт и строительство конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) во всех пространственных положениях сварного шва.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации шестидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 1 год 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией квалифицированного рабочего, служащего, указанных в Перечне профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662): Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – Газосварщик.

## 3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70 % от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (30%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

**Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МК, практик**

	Индекс	Объем вариативн ой части в час.
<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>		
	ОП	677
	ОД	338
<b>Обязательная часть</b>		
Математика	ОД.04	120
Информатика	ОД.05	98
Физика	ОД.06	120
	ДП	339
	ДП.01	54
	ДП.02	109
	ДП.03	78
	ДП.04	98
<b>Профессиональные модули</b>		
	ПП	162
	ОП	22

Основы инженерной графки	ОП.01	12
Безопасность жизнедеятельности	ОП.06	10
<b>Профессиональные модули</b>	<b>ПМ</b>	<b>140</b>
Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	ПМ.01	72
Основы технологии сварки и сварочное оборудование	МДК.01.01	50
Технология производства сварных конструкций	МДК.01.02	10
Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	МДК.01.03	12
Ручная дуговая сварка(наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	ПМ.02	34
Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытым электродом	МДК.02.01	34
Газовая сварка (наплавка)	ПМ.05	34
Техника и технология газовой сварки (наплавки)	МДК.05.01	34
<b>Объем вариативной части в академических часах</b>		<b>839</b>

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательная подготовка;
  - профессиональная подготовка;
  - общепрофессиональный цикл;
  - профессиональный цикл;
  - промежуточная аттестация;
  - государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего
- Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик
- Структура и объем образовательной программы

Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения составляет 95 недель, в том числе:	Объем образовательной программы в неделях
Обучение по учебным циклам	55 нед.
Учебная практика	22 нед.
Производственная практика	3 нед.
Промежуточная аттестация	2 нед.
Государственная итоговая аттестация	13 нед.
Каникулы	95 нед.

Перечень и объем предметов, дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

В общеобразовательной подготовке, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, консультация, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен квалификационный
- Дифференцированный зачет
- Защита индивидуального проекта

В соответствии с требованиями 762 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а

1 курс - 10 зачетов, 5 экзаменов;

2 курс - 10 зачетов, 3 экзамена.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

#### **4.Общеобразовательная подготовка**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 52

недели, при этом срок обучения увеличен на 1 год, из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед.  
промежуточная аттестация - 2 нед.

каникулы - 11 нед.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательная подготовка учебного плана предусматривает:

обязательную часть,

часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Общеобразовательная подготовка содержит 13 учебных предметов, в том числе в цикл «Обязательная часть» включены учебные предметы:

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

Информатика

Физика

Химия

Биология

История

Обществознание

География

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности.

При этом учебный план содержит 3 профильных учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Физика,

В рамках освоения общеобразовательной подготовки предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1

### 5. **Общепрофессиональный цикл**

Общепрофессиональный цикл включает в себя следующие дисциплины:

Основы инженерной графики
Основы электротехники
Основы материаловедения
Допуски и технические измерения
Основы экономики
Безопасность жизнедеятельности

### 6. **Профессиональный цикл**

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

#### **Основные виды деятельности**

	<b>Профессиональные модули</b>
Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки;	ПМ 01 Подготовительный
Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавающим покрытым электродом	ПМ 02 Ручная дуговая
Газовая сварка (наплавка)	ПМ 05 Газовая сварка (наплавка)

планом.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка организована непосредственно в организации, а также в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена.



