

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих среднего профессионального образования
ГБПОУ "Южно-Уральский государственный колледж"
 по профессии **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГБПОУ "ЮУГК"

В.Г. Лалин
 2022 г.



Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом; сварщик частично механизированной сварки плавлением
 Форма обучения - очная
 Нормативный срок обучения: 2г. 10 мес.
 на базе основного общего образования
 Профиль: технологический

1. 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
I курс	37	3	0	1	0	11	52
II курс	31	4	4	2	0	11	52
III курс	9	8	20	1	3	2	43
всего	77	15	24	4	3	24	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс			
					в том числе	в том числе в форме практической	в том числе в форме практической	1 сем.		2 сем.		3 сем.			
								всего занятий	занятий в подгруппах (лаб. и практик. занятий)	17	23	17	22	17	20
	Недельная нагрузка						36	36	36/14н	36/17н	36	36			
О.00	Общеобразовательный цикл	03/9Д3/5э	3078	1026	2052	598	616	542	697	403	410	0	0		
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору из обязательных предметных областей) базовые	03/5Д3/3э	1635	581	1054	378	224	304	363	182	205	0	0		
ОУДБ.01	Русский язык	Э	121	36	85	0	30	16	21	14	34	0	0		
ОУДБ.02	Литература	ДЗ	302	98	204	0	22	48	63	42	51	0	0		
ОУДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	245	78	167	167	60	32	42	42	51	0	0		
ОУДБ.04	История	ДЗ	214	68	146	0	8	32	21	42	51	0	0		
ОУДБ.05	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	342	171	171	171	54	48	63	42	18	0	0		
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	Э	108	34	74	0	20	32	42	0	0	0	0		
ОУДБ.07	Астрономия	ДЗ	57	18	39	8	2	16	23	0	0	0	0		
ОУДБ.08	Родная литература	ДЗ	57	18	39	0	0	16	23	0	0	0	0		
ОУДБ.09	Химия	Э	132	42	90	32	28	48	42	0	0	0	0		
0.00	Индивидуальный проект	Э	57	18	39	0	0	16	23	0	0	0	0		
ОУДУ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) углубленные	03/1Д3/2э	994	316	678	104	204	160	217	165	136	0	0		
ОУДУ.01	Математика	Э	498	158	340	0	78	80	105	70	85	0	0		
ОУДУ.02	Информатика	ДЗ	237	76	161	78	62	48	63	50	0	0	0		
ОУДУ.03	Физика	Э	259	82	177	26	64	32	49	45	51	0	0		
ЭК.00	Элективные курсы	03/3Д3/0э	449	129	320	116	188	78	117	56	69	0	0		
ЭК.01	Экологическая безопасность	ДЗ	78	22	56	8	48	0	10	28	18	0	0		
ЭК.02	Введение в профессию	Э	80	24	56	10	46	0	11	28	17	0	0		
ЭК.03	Основы проектной (исследовательской) деятельности	Э	57	18	39	8	0	16	23	0	0	0	0		
ЭК.04	Черчение	ДЗ	126	36	90	90	58	48	42	0	0	0	0		
ЭК.05	Основы психологии	Э	51	17	34	14	24	0	0	0	34	0	0		
ЭК.06	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ДЗ	57	12	45	0	12	14	31	0	0	0	0		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	03/4Д3/0э	326	108	218	92	134	0	36	64	118	0	0		
ОП.01	Основы инженерной графики	Э	54	18	36	30	24	0	0	14	22	0	0		
ОП.03	Основы электротехники	ДЗ	54	18	36	16	22	0	0	36	0	0	0		
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ	54	18	36	12	28	0	36	0	0	0	0		
ОП.05	Допуски и технические измерения	ДЗ	66	22	44	14	36	0	0	0	44	0	0		
ОП.06	Основы экономики	Э	54	18	36	10	8	0	0	14	22	0	0		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	44	14	30	10	16	0	0	0	30	0	0		
П.00	Профессиональный цикл	03/11Д3/4э	2098	232	1866	140	1810	70	95	145	242	604	710		
ПМ.00	Профессиональные модули	03/11Д3/4э	2098	232	1866	140	1800	70	95	145	242	604	710		
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э(к)	358	48	310	22	288	70	95	145	0	0	0		
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	51	17	34	4	30	34	0	0	0	0	0		
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	ДЗ	35	12	23	4	20	0	23	0	0	0	0		
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ДЗ	41	14	27	4	12	0	0	27	0	0	0		
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	ДЗ	15	5	10	10	10	0	0	10	0	0	0		
УП.01	Учебная практика	ДЗ**	144	0	144	0	144	36	72	36	0	0	0		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ**	72	0	72	0	72	0	0	72	0	0	0		
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э(к)	915	89	826	54	820	0	0	0	242	318	266		
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	ДЗ	267	89	178	54	172	0	0	0	62	66	50		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	216	0	216	0	216	0	0	0	108	72	36		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	432	0	432	0	432	0	0	0	72	180	180		
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Э(к)	651	61	590	42	586	0	0	0	0	286	304		
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	ДЗ	183	61	122	42	118	0	0	0	0	70	52		
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108	0	108	0	108	0	0	0	0	72	36		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	360	0	360	0	360	0	0	0	0	144	216		
ПМ.08	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	Э	174	34	140	22	106	0	0	0	0	0	140		
МДК.08.01	Способы поиска работы, трудоустройства	Э	51	17	34	10	8	0	0	0	0	0	34		
МДК.08.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	Э	51	17	34	12	26	0	0	0	0	0	34		
УП.08	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	72		
ФК.00	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	60	20	40	40	10	0	0	0	22	8	10		
	Всего	03/24Д3/9э	5562	1386	4176	870	2570	612	828	612	792	612	720		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация												3		
	Консультации 4 часа в год на одного обучающегося									576	756	504	612	144	180
	Государственная (итоговая) аттестация:									36	72	36	108	144	144
	Выпускная квалификационная работа									0	0	72	72	324	396
										0	2	1	3	0	3
										1	6	4	6	0	7
										0	0	0	0	0	0

3. Пояснительная записка

3.1 Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 "Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))" разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 17.02.2021 г.);
- Приказа Минобрнауки России №1199 от 29 октября 2013 года "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (в ред. от 18.11.2015 N 1350);
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (в ред. 11.12.2020)
- Приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. 28.08.2020);
- приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464»;
- приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211)
- приказа Министерства Просвещения РФ от 10 ноября 2020 года № 630 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. №968» (в ред. от 10.11.2020 г.);
- приказа Министерства науки и высшего образования РФ №885 Министерства Просвещения РФ №390 от 05.08.2020 года "О адаптивной подготовке обучающихся";
- письма Минпросвещения России от 08.04.2021 №05-369 "Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки";
- письма Минпросвещения России от 14.04.2021 №05-401 "Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования";
- Письма Минобрнауки Челябинской области от 27.04.2015г. №03/3365 "О разработке образовательных программ СПО и учебных планов";
- Письма Минобрнауки Российской Федерации № ТС-194/08 от 20 июня 2017 г. «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ от 20 июля 2020 г. № 05-772;
- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...)" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 "Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №50 от 29.01.2016 года (зарегистрирован в Минюсте РФ 24.02.2016 года №41197) ред. от 17.12.2020г.;
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г. протокол №3).

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Продолжительность учебной недели составляет 6 дней при объеме 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка - 54 часа в неделю.
- Продолжительность занятий составляет 45 мин – один академический час.
- Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционным, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний, умений осуществляется путем тестирования, выполнения практических заданий (тренажеров), кейс-заданий, контрольных заданий и т. д. (накопительная система оценивания).
- Консультации распределяются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные и т.д.
- При прохождении учебной и производственной практик реализуются подходы дуального обучения (Письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России №06-456 от 24 апреля 2015 г. "Об изменениях в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"). Учебные практики в профессиональных модулях ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 проводятся рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственные практики ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 проводятся концентрированно.
- При освоении профессионального модуля ПМ.08 предусмотрено прохождение учебной и производственной практик концентрированно.
- Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.
- Дисциплина в разделе ФК.00 "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- В соответствии со ст.13 п.1 Федерального закона от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (в ред. 20.05.2021г.) в период обучения граждане мужского пола проходят подготовку по основам военной службы в образовательном учреждении в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". В период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на предпоследнем курсе. На учебные сборы отводится 35 часов. Для подгрупп девушек 70% учебного времени учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний.
- В учебном плане отведено учебное время (1 час в неделю в течении 1 и 2 семестров), в рамках которого предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) в соответствии с пунктами 11 и 18.3.1 Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г.) и пунктом III.1 Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г. протокол №3).

Устава ГБПОУ "ЮУГК"

3.3 Общеобразовательный цикл

- Учебное время, отведенное на теоретическое обучение общеобразовательного цикла составляет 2052 часа, распределено на изучение базовых - 1054 часа, углубленных - 678 часов и на элективные курсы - 320 часов. На дисциплину основы безопасности жизнедеятельности отводится 74 часа, на дисциплину физическая культура 171 час (по три часа в неделю с 1 по 3 семестр и первые шесть недель 4 семестра).
- В учебный план включены элективные курсы: экологическая безопасность, введение в профессию, основы (проектной) исследовательской деятельности, черчение, основы психологии, социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.
- Промежуточная аттестация общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет выделенного времени. Два экзамена по дисциплинам - "Русский язык" и "Математика" являются обязательными и проводятся по дисциплине "Русский язык" в устной форме и по дисциплине "Математика" письменно, один - проводится по выбору обучающегося или образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования - "Физика" – в устной форме.

3.4 Формирование вариативной части ППКРС

- Объемы вариативной части ППКРС составляют 216 часов и распределены следующим образом:
ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом; ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением - 148 часов.
ПМ.08 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу: МДК 08.01 Способы поиска работы, трудоустройства; МДК 08.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела - 68 часов.
- 3.5. Порядок аттестации обучающихся
Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются самостоятельно в рамках программ учебных дисциплин и междисциплинарных курсов и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. При проведении промежуточной аттестации учитываются результаты текущего контроля, осуществляемого в процессе освоения дисциплины (накопительные системы оценивания). Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.
Формы проведения промежуточной аттестации - зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.


По дисциплинам: введение в профессию, основы проектной (исследовательской) деятельности, основы психологии, основы инженерной графики и основы экономики предусмотрена рейтинговая, накопительная система оценивания знаний обучающихся.

- * Дифференцированный зачет проводится комплексно по МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой и МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений.
- ** Дифференцированный зачет проводится комплексно по учебной и производственной практикам в ПМ.01.
- После изучения каждого профессионального модуля предусматривается проведение экзамена (квалификационного). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля - МДК и предусмотренных практик.
- Промежуточная аттестация (экзамен) по ПМ.08 проводится в форме защиты проекта, бизнес плана и т.д.
- Экзамен (квалификационный) по ПМ.01 "Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки" проводится в последний день производственной практики по профессиональному модулю.
- Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы, состоящей из выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы. Обязательные требования - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

4. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др. для подготовки по профессии

№пп	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и литературы
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики
6	Экономики и менеджмента
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Химии
9	Физики
12	Биологии
13	Технической графики
14	Теоретических основ сварки и резки металлов
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Материаловедения
2	Электротехники и сварочного оборудования
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
МАСТЕРСКИЕ	
1	Слесарная
2	Сварочная для сварки металлов
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Лыжная база
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Согласовано:
Заместитель директора по УР
Заместитель директора по ПО
Заместитель руководителя филиала


Т.С. Занова/
И.В. Милоков/
Е.Г. Шиндлина/