

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))



Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;
 сварщик частично механизированной сварки плавлением
 Форма обучения - очная
 Нормативный срок обучения: 1г. 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	38	1	0	2	0	11	52
II курс	17	8	13	1	2	2	43
всего	55	9	13	3	2	13	95

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 семестре)				
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		
					в том числе	в форме практической подготовки	в том числе	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	
												всего занятий
	Недельная нагрузка						36	36	36/14н	36/17н		
О.00	Общеобразовательный цикл	Оз/10ДЗ/Зэ	2106	702	1404	426	338	576	668	160	0	
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины	Оз/10ДЗ/Зэ	1638	546	1092	338	240	508	584	0	0	
ООД.01	Русский язык	-Э,-,-	83	28	55	12	8	34	21			
ООД.02	Литература	-ДЗ,-,-	145	48	97	0	10	34	63			
ООД.03	Иностранный язык	-ДЗ,-,-	146	49	97	97	18	34	63			
ООД.04	Математика	-Э,-,-	342	114	228	88	56	102	126			
ООД.05	Информатика	-ДЗ,-,-	139	46	93	40	40	51	42			
ООД.06	История	-ДЗ*,-,-	82	27	55	14	8	34	21			
ООД.07	Обществознание	-ДЗ*,-,-	114	38	76	22	18	34	42			
ООД.08	География	-ДЗ,-,-	57	19	38	8	6	17	21			
ООД.09	Физика	-Э,-,-	245	82	163	44	44	83	80			
ООД.10	Химия	-ДЗ**,-,-	57	19	38	10	10	17	21			
ООД.11	Биология	-ДЗ**,-,-	57	19	38	4	8	17	21			
ООД.12	Физическая культура	З,ДЗ,-,-	114	38	76	72	8	34	42			
ООД.13	ОБЖ	-ДЗ,-,-	57	19	38	24	6	17	21			
		Оз/ЗДЗ/Оэ	468	156	312	88	98	68	84	160	0	
ООД.14	Основы проектной (исследовательской) деятельности	-ДЗ*,-,-	57	19	38	20	0	17	21			
ООД.15	Россия - моя история	-ДЗ,-,-	59	19	39	4	0		39			
ООД.16	Экологическая безопасность	-ДЗ*,-,-	59	20	39	16	16		39			
ООД.17	Основы черчение	-ДЗ*,-,-	77	26	51	42	32	17	21	13		
ООД.18	Введение в профессию	-ДЗ*,-,-	96	32	64	6	24	17	21	26		
ООД.19	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	-ДЗ*,-,-	64	21	43	6	26		43			
0.00	Индивидуальный проект	-ДЗ***,-,-	57	19	38	0	0	17	21			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Оз/ЗДЗ/Оэ	324	108	216	92	126	0	63	133	20	
ОП.01	Основы инженерной графики	-ДЗ**,-,-	54	18	36	30	24	0	21	15		
ОП.02	Основы электротехники	-ДЗ**,-,-	54	18	36	16	22	0	21	15		
ОП.03	Основы материаловедения	-ДЗ**,-,-	54	18	36	12	28	0	21	15		
ОП.04	Допуски и технические измерения	-ДЗ**,-,-	54	18	36	14	28	0	0	36		
ОП.05	Основы экономики	-ДЗ,-,-	54	18	36	10	8	0	0	26	10	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ,-,-	54	18	36	10	16	0	0	26	10	
П.00	Профессиональный цикл	Оз/6ДЗ/Зэ	1264	146	1118	106	1101	36	61	293	728	
ПМ.00	Профессиональные модули	Оз/6ДЗ/Зэ	1264	146	1118	106	1101	36	61	293	728	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э(к)	388	64	324	42	316	36	61	83	144	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ,-,-,-	52	16	36	4	34	36	0	0	0	
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	-ДЗ***,-,-	52	16	36	8	34	0	25	11	0	
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	-ДЗ***,-,-	52	16	36	8	34	0	0	36	0	
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	-ДЗ*,-,-	52	16	36	22	34	0	0	0	36	
УП.01	Учебная практика	-ДЗ,-,-	72	0	72	0	72	0	36	36	0	
ПП.01	Производственная практика	-ДЗ**,-,-	108	0	108	0	108	0	0	0	108	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э(к)	429	42	387	32	382	0	0	135	252	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-ДЗ***,-,-	141	42	99	32	94	0	0	63	36	
УП.02	Учебная практика	-ДЗ*,-,-	108	0	108	0	108	0	0	72	36	
ПП.02	Производственная практика	-ДЗ**,-,-	180	0	180	0	180	0	0	0	180	
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Э(к)	447	40	407	32	403	0	0	75	332	
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-ДЗ***,-,-	123	40	83	32	79	0	0	39	44	
УП.04	Учебная практика	-ДЗ*,-,-	144	0	144	0	144	0	0	36	108	
ПП.04	Производственная практика	-ДЗ**,-,-	180	0	180	0	180	0	0	0	180	
ФК.00	Физическая культура	З,ДЗ	68	34	34	32	10	0	0	26	8	
ПА.00	Промежуточная аттестация				108					72	36	
	Всего	Оз/19ДЗ/6э	3942	990	2772	624	1565	612	792	612	756	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				72						72	
	Общий объем образовательной программы				2952							
Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год								612	756	468	144	
Государственная итоговая аттестация: в форме демонстрационного экзамена					Всего	Дисциплин и						
						Учебной прак	0	36	144	144		
						Произв. практики	0	0	0	468		
						Экзаменов	0	3	0	3		
						Диф. зачетов	1	8	5	5		
Зачетов	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 от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (в ред. 11.12.2020)
- приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413"(Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 N 70034);
- приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);
- 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 Минпросвещения России от 19 января 2023 г. N37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №800" (зарег. в Минюсте России 03.04.2023 г. №72843);
- приказа Министерства науки и высшего образования РФ №885 Министерства Просвещения РФ №390 от 05.08.2020 года "О практической подготовке обучающихся";
- приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования";
- письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения (Минпросвещения России) от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (включая "Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования");
- 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";
- требований санитарных правил и норм 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 от 29 января 2021 г., регистрационный N 62296), действующие до 1 марта 2027 г.);
- 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 01.09.2022г.;
- Устава ГБПОУ "ЮУТК"

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Нормативный срок освоения образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.01 "Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))" на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 1 год 10 месяцев;
- Продолжительность учебной недели составляет 6 дней при объеме 36 часов в неделю. Максимальная нагрузка - 54 часа в неделю.
- Начало учебного года – 1 сентября, окончание – согласно учебному плану и календарному графику. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность занятий- 45 мин с 10-минутным перерывом.
- 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.

- 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. 26.05.2021г.) 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 пятнадцатидневные 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 приказу Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413"(зарег. в Минюсте России 12.09.2022 N 70034) и федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014.

3.3 Общеобразовательный цикл

- Учебное время, отведенное на теоретическое обучение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, распределено на изучение общеобразовательных дисциплин - 1092 часа, дополнительных, общеобразовательных дисциплин на усилении профиля - 312 часов. На дисциплину основы безопасности жизнедеятельности отводится 38 часов, на дисциплину физическая культура 76 часов (по два часа в неделю).
- В учебный план данного профиля включены дополнительные дисциплины и курсы повышения обучающихся: ООД.14 "Основы проектной (исследовательской) деятельности", ООД.15 "Россия-моя история", ООД.16 "Экологическая безопасность", ООД.17 "Основы черчения", ООД.18 "Введение в профессию", и ООД.19 "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний" и "Индивидуальный проект" в соответствии со спецификой приобретаемой профессии и выполнения приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413"(зарег. в Минюсте России 12.09.2022 N 70034).
- 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 108 часов и распределены следующим образом:
- Общепрофессиональный цикл 72 часа.
- Профессиональный цикл (включая физическую культуру) -36 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.
- Оценивание качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.
- Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционным, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.
- Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов (с оценкой) и экзаменов: дифференцированные зачеты (с оценкой) – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены- за счет времени, выделенного ФГОС СПО.
- Три экзамена по дисциплинам "Русский язык" и "Математика" являются обязательными и проводятся по дисциплине "Русский язык" в устной форме и по дисциплине "Математика"-письменно, "Физика" - проводится по выбору обучающегося или образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования – в устной форме.
- * Дифференцированный зачет (комплексный) проводится по дисциплинам общеобразовательного цикла ООД.06 "История" и ООД.07 "Обществознание" во 2 семестре; по дисциплинам общеобразовательного цикла ООД.16 "Экологическая безопасность", ООД.17 "Основы черчения", ООД.18 "Введение в профессию", ООД.19 "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний" - 3 семестр; по профессиональному циклу МДК.01.04 "Контроль качества сварных соединений" и учебным практикам ПМ.02, ПМ.04 - 4 семестр.
- ** Дифференцированный зачет (комплексный) проводится по дисциплинам общеобразовательного цикла ООД.10 "Химия" и ООД.11 "Биология" во 2 семестре; по дисциплинам общепрофессионального цикла ОП.01 "Основы инженерной графики", ОП.02 "Основы электротехники", ОП.03 "Основы материаловедения", ОП.04 "Допуски и технические измерения" - 3 семестр; по производственным практикам ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 - 4 семестр.
- *** Дифференцированный зачет (комплексный) проводится по дисциплинам общеобразовательного цикла ООД.14 "Основы проектной (исследовательской) деятельности" и 0.00 "Индивидуальный проект" во 2 семестре; по профессиональному циклу МДК.01.02 "Технология производства сварных конструкций" и МДК.01.03 "Подготовительные и сборочные операции перед сваркой" - 3 семестр; по МДК.02.01 "Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами" и МДК.04.01 "Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе" - 4 семестр.
- Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов, проводится в сроки, обозначенные графиком учебного процесса в форме зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на дисциплины. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Экзамен (по модулю) проводится в последнем семестре освоения профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателя.
- 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.
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Комплект оценочной документации к демонстрационному экзамену, разработанный союзом и размещенный в открытом доступе на сайте <https://om.fipro.ru/>, выбирается образовательным учреждением самостоятельно.

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

№п/п	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и литературы
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Химии, биологии и экологической безопасности
8	Физики
9	Инженерной графики
10	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	Льжная 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 _____ /Г.С. Занова/
Заместитель директора по ПО _____ /И.В. Милоков/
Заместитель руководителя филиала _____ /Е.Г. Шинюлина/