

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Кособродский профессиональный техникум"

УТВЕРЖДАЮ
Врио директора ГБПОУ
"Кособродский профессиональный техникум"
С.В. Фаркова
"31" августа 2024г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

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

Квалификация базовой подготовки:

сварщик ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом -
сварщик частично
механизированной сварки
плавлением

Форма обучения:

очная

**Срок подготовки по профессии на базе
основного общего образования -**

1г 10 мес

Согласовано с работодателем

Основной образовательной программы среднего профессионального образования профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в сочетании квалификаций: сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - сварщик частично механизированной сварки плавлением - сварщик ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

Разработан на основе : федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии (специальности) среднего профессионального образования (СПО) 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. N 50, Зарегистрировано в Минюсте РФ 24 февраля 2016 г. Регистрационный № 41197) с учетом профессионального стандарта: «Сварщик» утвержденного приказом Минтруда России от 28.11.2013 N 701н (Зарегистрированным в Минюсте России 13.02.2014 N 31301). Министерство Просвещения РФ Приказ от 1 сентября 2022 г. № 796 О внесении изменений в ФГОС СПО. Министерство Просвещения РФ Приказ от 25 сентября 2023 г. № 717 О внесении изменений в перечни профессий СПО и соответствия отдельных профессий и специальностей СПО.

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация (служебный адрес, телефон, служебный адрес электронной почты)	Дата согласования, подпись, печать
Князев Сергей Николаевич	Директор	ООО «ДОЗ Кособродск»	641941, Курганская область, м. о. Каргапольский, рп. Красный Октябрь, пер. Нефтебазовский, стр.8 35 256 12, 2-01-43	30.08.2024 г. 

Пояснительная записка к учебному плану по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Ростовский колледж металлообработки и автосервиса» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 29 января 2016 г. N 50) (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 N 41197) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 сентября 2016 г. N 1193 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 октября 2016 г., регистрационный N 43932) и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 г. N 747 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2021 г., регистрационный N 62178);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413);
- Приказа Министерства Просвещения России от 12.08.2022 г. № 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. № 413» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 № 70034);
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее - Порядок организации образовательной деятельности (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580, Минпросвещения РФ от 28.08.2020 № 441);
- Приказа Минобрнауки России от 28 августа 2020 г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464;
- Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

– Приказа Минобрнауки России от 05 августа 2020 г. (в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 1430, Минпросвещения РФ № 652 от 18.11.2020) № 885 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);

– Письма Министерства Просвещения Российской Федерации Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 № 05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

Самостоятельная работа обучающихся включена в общий объем часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

В учебном плане определено 273 часа на самостоятельную работу обучающихся.

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики ППКРС:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по полугодиям;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды учебных занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по полугодиям;
- распределение по полугодиям и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Общеобразовательный учебный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики профессии «15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))».

На общеобразовательный учебный цикл учебным планом отведено 1476 часов обязательной аудиторной нагрузки, из них на дополнительные дисциплины – 64 часа. Дополнительные дисциплины нацелены на увеличение профессиональной составляющей профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

В рамках часов дисциплины Индивидуальный проект учебным планом предусматривается выполнение индивидуальных проектов по профильным направлениям: математика, физика. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме и защищается на заключительном занятии дисциплины.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением дисциплин профессионального учебного цикла.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального учебного цикла, а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практики.

При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки:

максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы и консультации; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Аудиторная нагрузка обучающихся предполагает следующие учебные занятия – уроки, практические занятия, лабораторные занятия, консультации, лекции, семинары, практики. Обязательная аудиторная нагрузка предполагает теоретические занятия, практические занятия.

При проведении практических занятий и лабораторных работ допускается деление на подгруппы по дисциплинам и МДК в соответствии с решением Методического совета колледжа. Самостоятельная работа организуется в форме подготовки докладов,

самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в системе «Интернет», изучения дополнительной литературы, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации, что позволяет сформировать профессиональные качества.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий 45 мин.

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося для следующих дисциплин и профессиональных модулей.

Консультации проводятся в формах: индивидуальные и групповые.

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся, в соответствии с:

- Положением о порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положением по итоговому контролю учебных достижений обучающихся при реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО;
- Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Текущий контроль знаний проводится по учебным дисциплинам, предусмотренным учебным планом, в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

При проведении промежуточной аттестации используются следующие формы:

зачёты и дифференцированные зачёты, экзамены. квалификационные экзамены по профессиональным модулям.

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности выполнение работ по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ППКРС в целом.

В результате контроля и оценки по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка профессиональных и общих компетенций, практического опыта и умений по профессии.

Периодичность промежуточной аттестации определяется календарным графиком аттестаций.

Промежуточная аттестация проводится в формах:

- зачеты – 1 шт.;
- дифференцированные зачеты – 22 шт.;
- экзамены – 13 шт., из них 1 комплексный;
- квалификационные экзамены по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04.

Комплексный экзамен включает в себя: МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование, МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций, МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой, МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений, МДК.01.05 Нормативно-техническая документация по сварке,- проводится в форме устного ответа на экзаменационные билеты, включающие вопросы по МДК.01.04, МДК.01.05 и тестового задания по МДК.01.01, МДК.01.02, МДК.01.03.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС

Объём времени, отведенный на вариативную часть 108 ч. в соответствии с потребностями работодателей и специфики деятельности колледжа, а также для расширения профессиональных возможностей и повышения конкурентоспособности выпускников на региональном рынке труда использован следующим образом:

Количество часов из вариативной части	Изучаемая дисциплина, МДК профессионального модуля
72	ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл
36	ОП.05 Основы экономики
36	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности
36	П.00 Профессиональный учебный цикл
10	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений

16	МДК.01.05 Нормативно-техническая документация по сварке (введена дисциплина)
10	МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами
108	ИТОГО по ФГОС профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Внеаудиторная самостоятельная работа – планируемая учебная, учебно-исследовательская работа обучающихся, выполняемая вне занятий по заданию и при управлении преподавателем, но без его непосредственного участия.

Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации;
- формирования общих и профессиональных компетенций
- развитию исследовательских умений.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся являются:

- уровень освоения учебного материала;
- уровень умения использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- уровень сформированности общеучебных умений;
- уровень умения активно использовать электронные образовательные ресурсы, находить требующуюся информацию, изучать ее и применять на практике;
- обоснованность и четкость изложения материала;

- оформление материала в соответствии с требованиями стандарта предприятия;
- уровень умения ориентироваться в потоке информации, выделять главное;
- уровень умения четко сформулировать проблему, предложив ее решение, критически оценить решение и его последствия;

- уровень умения определить, проанализировать альтернативные возможности, варианты действий;

- уровень умения сформулировать собственную позицию, оценку и аргументировать ее.

В учебном плане определено 285 часов на самостоятельную работу обучающихся.

сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) 2024-2026 уч.г. Гр 188		Расп
--	--	------

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Форма промежут. аттестации ¹			Объем образовательной программ в академических часах	в т.ч. в форме практ. Подгото	Обязательная аудиторная нагрузка						Распределение учебной нагрузки по семестрам				
													I курс		II курс		
		З	ДЗ	Э			всего занятий по дисциплинам и МДК	по дисциплинам и МДК			Практика	Консультации	промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
								Самостоятельная работа	теоретические занятия	лабораторные и практические занятия				17	24	17	24
														17	24	17	22
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15
O.00	Общеобразовательный учебный цикл	1	7	3	1476	0	1476		730	710			38	588	864	24	0
ОУД.01	Русский язык			2	72		72		32	36			4	30	42		
ОУД.02	Литература		2		108		108		52	54			2	40	68		
ОУД.03	Иностранный язык		2		72		72			70			2	60	12		
ОУД.04	Математика		1	2	340		340		220	114			6	120	220		
ОУД.05	История		2		136		136		88	46			2	60	76		
ОУД.06	Физическая культура		1,2		72		72		2	68			2	42	30		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		68		68		20	46			2	30	38		
ОУД.08	Информатика		2		108		108		26	80			2	23	85		
ОУД.09	Физика		1	2	180		180		128	46			6	61	119		
ОУД. 10	Химия		2		72		72		32	38			2	30	42		
ОУД.11	Обществознание		2		72		72		36	34			2	32	40		
ОУД.12	Биология		2		72		72		40	30			2	30	42		
ОУД. 13	География				72		72		42	28			2	30	42		
Индивидуальный (ые) проект (ы)				3	32		32		12	20			2	24	8	24	

СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				216	134	216		76	134			8	0	0	186	30
СГ.01	История России		3		36	16	36		18	16			2			36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4		36	36	36			36						36	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		36	16	36		18	16			2			36	
СГ.04	Физическая культура		4		36	34	36		2	34			2			36	
СГ.05	Основы бережливого производства				36	16	36		20	16						36	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4		36	16	36		18	16			2			6	30
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	2	3	0	378	126	252		118	134			0	24	0	102	126
ОП.01	Основы инженерной графики				36	12	24		4	20				24			
ОП.02	Основы электротехники				36	12	24		12	12						24	
ОП.03	Основы материаловедения				36	12	24		12	12						24	
ОП.04	Допуски и технические измерения		2		36	12	24		12	12						24	
ОП.05	Основы экономики				36	12	24		16	8							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				90	38	52		16	36						6	46
ОП.07	Социальная адаптация				36	14	22		10	12							22
ОП.08	Технический английский язык				36	14	22		0	22							22
ОП.09	Человек на рынке труда				36	0	36		36	0							36
П.00	Профессиональный учебный цикл	1		6	484	132	336	146	158	142	612		60	0	0	156	204
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	0		Зэкв	228	60	156	72	72	60	144		24	0	0	156	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование		3		48	16	32	16	16	16						32	
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций		3	2	72	12	36	24	24	12			12			48	

МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой		3	компл экз	48	16	32	16	16	16						32	
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений		3		48	16	32	16	16	16						32	
УП.01	Учебная практика		3								72					72	
ПП.01	Производственная практика		4								72					72	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	0		4экв	128	36	100	38	48	46	252		18	0	0	0	112
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			4	128	36	100	38	48	46			6				100
УП.02	Учебная практика		4								108						108
ПП.02	Производственная практика		4								144						144
ПМ.04	Частично мехханизированная сварка (наплавка) плавлением	0		4экв	128	36	80	36	38	36	216		18	0	0	0	92
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе			4	116	36	80	36	38	36			6				80
УП.04	Учебная практика		4								108						108
ПП.04	Производственная практика		4								108						108
ГИА	Государственная итоговая аттестация																36
Всего		5	25	9	2554	392	2280	146	1082	1120	612	0	106	612	864	612	828
Количество часов в неделю														36	36	36	36
Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год							Всего		дисциплин и МДК				612	864	468	360	
Промежуточная аттестация 1 неделя									учебной практики				0	0	72	216	
Государственная итоговая аттестация 2 недели проводится в форме демонстрационного экзамена									производственной практики				0	0	72	252	
									экзаменов				0	2	2	6	
									дифф.зачетов				5	5	5	5	
									зачетов				0	0	0	0	

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
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	33	7	0	1	0	11	52
II курс	10*	6	9	2	2	2	43
Всего	76	13	9	3	2	13	95

* В соответствии с Т2 ФГОС СПО

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	наименование
Кабинеты:	
1	технической графики
2	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	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
Политоны:	
1	сварочный
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Календарный график учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24												
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	19	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
2	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	У	А	К	К	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	И	И	И																		

Условные обозначения:

Т	теоретическое обучение
У	учебная практика
П	производственная практика
Ус	учебные сборы

А	промежуточная аттестация
И	государственная итоговая аттестация
К	каникулы