

«Утверждаю»
Директор ГАПОУ СО «ВТК»
_____ / С.А. Медведева

«31» 08 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
подготовки квалифицированных рабочих(служащих)

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области
«Вольский технологический колледж»

15.01.04 «Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования»

Квалификация: Наладчик сварочного и
газоплазморезательного оборудования 3-4 разряда

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения 3год.10 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Вольский технологический колледж» по профессии 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования разработан на основе:

1. Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии среднего профессионального образования 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 841 от 2 августа 2013 года;

2. Приказа Министерства Образования И Науки РФ От 9 Апреля 2015 Г. № 391 "О Внесении Изменений В Федеральные Государственные Образовательные Стандарты Среднего Профессионального Образования"

3. Разъяснений по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования, одобренного решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.

4. Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

5. Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

6. Приказа Минобрнауки России от 09.03. 2004 г. № 1312. «Федеральный Базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

7. Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

8. Письма Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

9. Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199).

10. Приказа Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312» (вступил в силу с 1 сентября 2011 г.).

11. Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413

12. Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 28785 от 14 июня 2013 г.);

13. Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы печального профессионального образования / среднего профессионального образования (направленного для практического использования Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 № 12-696);

13. Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам Сан ПиН 2.4.3.2554-09 № 59 от 30.09.2009 г. пункт 2.6.1 раздел 2.6.1.1.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебной недели государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Вольский технологический колледж» составляет 6 учебных дней. Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут. Начало занятий в учебном заведении осуществляется с 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

В соответствии с ФГОС СПО срок освоения ППКРС при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования увеличивается на 82 недели.

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Процедура текущего контроля знаний включает в себя зачёты, дифференцированные зачеты и экзамены. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях: **оценка уровня** освоения дисциплин и оценка сформированности компетенций обучающихся.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе и на реализацию среднего общего образования в пределах освоения ППКРС. Формы проведения консультации - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ,

снизанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусмотрены следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением. Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

1.3.Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл формируется с учетом технического профиля (приложение № 2 к Письму Минобрнауки России от 29 мая 2007г. № 03-1180) определяющегося спецификой профессии, которой овладевают обучающиеся. Раздел «Общеобразовательная подготовка» состоит из базовых и профильных дисциплин.

Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ППКРС.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла.

Суммарная обязательная учебная нагрузка обучающихся по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ППКРС составляет 2052 часа, что соответствует Примерным объемным параметрам реализации федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования (не менее 1656 час). (Протокол № 1 научно-методического совета Центра профессионального образования ФГУ «ФИРО» от «10» апреля 2014 года)

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и физике - одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла. По русскому языку, и математике - в письменной форме.

но русскому языку - изложение с заданиями творческого характера;

по математике - с использованием экзаменационных материалов в виде набора контрольных заданий, требующих полного решения.

Экзамен по профильной учебной дисциплине (физике) проводится устно. Вид экзаменационных материалов определяются преподавателем соответствующей учебной дисциплины, и утверждается в установленном порядке директором лицея.

Содержание экзаменационных материалов должно отвечать требованиям к уровню подготовки выпускников, предусмотренным стандартом среднего общего образования по соответствующей общеобразовательной дисциплине и зафиксированным в примерных программах общеобразовательных дисциплин для профессий ППКРС.

Экзаменационные материалы дополняются критериями оценки их выполнения.

Дифференцированные зачеты по дисциплинам общеобразовательного цикла учебного плана ППКРС проводятся с использованием контрольных материалов в виде набора заданий тестового типа, набора заданий для традиционной контрольной работы, вопросов для опроса обучающихся и др.

Вид и содержание контрольных материалов определяется преподавателем соответствующей учебной дисциплины, согласовывается методической комиссией.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла разработаны на основе примерных программ учебных общеобразовательных дисциплин для профессий НПО и специальностей СПО (русский язык, литература, иностранный язык, математика, физика, химия, биология, обществознание, история, право, информатика и ПКТ, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ), которые одобрены и рекомендованы для использования на практике в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г., рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.05.2007 № 03.1180), федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089.

В рабочих программах (календарно-тематических планах) конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики профессии, указываются лабораторно-практические работы, виды **самостоятельных** работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия

1.4.Формирование вариативной части ОПОП

При формировании учебного плана часы обязательной учебной нагрузки вариативной части ППКРС по профессии распределены в полном объеме -252 часа.

индекс	Дисциплина	Аудиторных
ОП.06.01	<i>Допуски, посадки и технические измерения</i>	40
ОП.06.03	<i>Моделирование сварных конструкций</i>	86
ОП.01	Основы электротехники	34
ОП.04	Основы материаловедения	46
	<i>МДК 01.01</i>	46

1.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами промежуточной аттестации приняты: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. При освоении программы профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен квалификационный. В учебном плане в колонке № 3 формы промежуточной аттестации указаны следующим образом: З - зачет, ДЗ - дифференцируемый зачет, Э - экзамен, КЭ - комплексный экзамен, Э(К) - экзамен (квалификационный).

1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 15.01.04 Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) и Государственный экзамен.

1.7. Параметры практикоориентированности

Практикоориентированность учебного плана составляет 79 %.

1.8. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	28,5	4,5	5,5		1		11	51
2 курс	26,5	5,5	7		1		11	51
3 курс	21,5	10,5	7		1		11	51
4 курс	14,5	6,5	14,5		1	3	2	41
всего	91	28	34			2		194

3. Планы учебного процесса для ППКРС

3.1. План учебного процесса Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная учебная работа	обязательная		I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч. лаб. и практ. занятий	1 сем. 17 нед.	2 сем. 19 нед.	3 сем. 12,5 нед.	4 сем. 14 нед.	5 сем. 6,5 нед.	6 сем. 8 нед.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный цикл	1/12/3	3081	1032	2052	888	392	450	366	304	220	118	16	186
	Общие дисциплины и дисциплины по выбору	1/8/3	2887	967	1923	858	392	450	366	304	220	118	16	57
ОУД.01	Русский язык	-,-,-Э	171	57	114	20	34	33	26	21	-	-	-	-
ОУД.02	Литература	-,-;3	272	90	181	40	54	52	46	29				
ОУД.03	Иностранный язык	-,-,-,3	278	96	182	182	28	42	34	24	54	-	-	-
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	-,-,-Э	428	143	286	212	70	80	70	66	-	-	-	-
ОУД.05	История	-,-,-,3	256	86	171	-	42	57	37	35	-	-	-	-
ОУД.06	Физическая культура	3,3,3,3,3,3	256	86	171	171	34	38	25	25	25	24	-	-
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,-,-,3	108	36	72	-	-	-	-	-	49	23	-	-
ОУД.08	Информатика	-,-;Э	278	93	186	105	56	54	44	32	-	-	-	-
ОУД.09	Физика	-,-,-,-;Э	420	140	280	120	50	57	60	41	34	38	-	-
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,-,-;3	366	122	244	-	24	37	24	31	22	33	16	57
ОУД.11	Астрономия	-,-,-;3	54	18	36	8	-	-	-	-	36	-	-	-
	Дополнительные дисциплины	0/4/0	194	102	129	30	-	-	-	-	-	-	-	129
УД.01/УД.02	Экология моего края/ История	3	194	65	129	30	-	-	-	-	-	-	-	129

	родного края/ Русский язык и культура речи													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»		1890	630	1260	735	124	66	150	148	188	254	140	183
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/5/2	669	223	447	254	34	34	50	28	32	131	46	92
ОП.01	Основы электротехники	Э	159	53	107	58	-	-	20	28	32	27	-	-
ОП.02	Основы автоматизации производства	3	78	26	52	12	-	-	-	-	-	32	20	-
ОП.03	Основы инженерной графики	3	48	16	32	22	-	-	-	-	-	32	-	-
ОП.04	Основы материаловедения	Э	147	49	98	60	34	34	30	-	-	-	-	-
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	3	48	16	32	24	-	-	-	-	-	-	-	32
ОП.06.01	<i>Допуски, посадки и технические измерения</i>	3	60	20	40	26	-	-	-	-	-	40	-	-
ОП.06.03	<i>Моделирование сварных конструкций</i>	3	129	43	86	52	-	-	-	-	-	-	26	60
П.00	Профессиональный цикл	0/30/6	1221	407	813	481	90	32	100	120	156	123	94	91
ПМ.00	Профессиональные модули	0/30/6	1115	371	743	421	90	32	100	118	156	106	68	73
ПМ.01	Выбор, установка и корректировка режимов сварки и резки металлов	Э(К)	184	62	122	58	90	32	-	-	-	-	-	-
МДК.01.01	Основы теории сварки и резки металлов.	3	84	28	56	28	56	-	-	-	-	-	-	-
МДК. 01.02	Металлургические процессы дуговой сварки	3	51	17	34	20	34	-	-	-	-	-	-	-
МДК 01.03	Контроль качества сварных соединений	3	48	16	32	10	-	32	-	-	-	-	-	-
УП.ПМ.01	Учебная практика по освоению работ выбора, установки и корректировки режимов сварки и резки металла.	3	-	-	-	-	96	72	-	-	-	-	-	-
ПП.ПМ.01	Производственная практика по закреплению работ выбора, установки и корректировки режимов сварки и резки металла.	3	-	-	-	-	-	204	-	-	-	-	-	-
ПМ.02	Наладка и регулировка сварочного и газоплазморезательного оборудования.	Э(К)	327	109	218	132	-	-	100	118	-	-	-	-
МДК. 02.01	Оборудование и аппаратура для автоматической и полуавтоматической сварки металлов.	-, 3,	120	40	80	42	-	-	80	-	-	-	-	-
МДК. 02.02	Обслуживание и наладка автоматических и полуавтоматических сварочных машин и установок.	-, 3,	75	25	50	36	-	-	20	30	-	-	-	-

МДК. 02.03	Обслуживание и наладка газоплазморезательного оборудования.	–, 3, –	75	25	50	30	-	-	-	50	-	-	-	-
МДК. 02.04	Подналадка высокочастотных установок и машин.	–, 3, –	57	19	38	24	-	-	-	38	-	-	-	-
УП.ПМ.02	Учебная практика по освоению первичных профессиональных навыков выполнения наладки и регулировки сварочного и газоплазморезательного оборудования.	–, 3, –	-	-	-	-	-	-	96	108	-	-	-	-
ПП.ПМ.02	Производственная практика по выполнению наладки и регулировки сварочного и газоплазморезательного оборудования.	–, 3, –	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-	-	-
ПМ.03	Автоматическая и механизированная сварка металлов.	Э(κ)	234	78	156	84	-	-	-	-	156	-	-	-
МДК. 03.01	Технология и оборудование газовой, плазменной и микроплазменной сварки металлов.	–, 3, –	54	18	36	24	-	-	-	-	36	-	-	-
МДК. 03.02	Технология и оборудование электрошлаковой сварки металлов.	–, 3, –	60	20	40	16	-	-	-	-	40	-	-	-
МДК. 03.03	Технология и оборудование контактной сварки металлов.	–, 3, –	60	20	40	24	-	-	-	-	40	-	-	-
МДК. 03.04	Технология наплавления	–, 3, –	60	20	40	20	-	-	-	-	40	-	-	-
УП.ПМ.03	Учебная практика по освоению первичных профессиональных навыков выполнения автоматической и механизированной сварки металлов.	–, 3, –	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-	-	-
ПП.ПМ.03	Производственная практика по выполнению автоматической и механизированной сварки металлов.	–, 3, –	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-
ПМ.04.	Ведение процесса термической резки металлов.	Э(κ)	159	53	106	60	-	-	-	-	-	106	-	-
МДК 04.01	Материалы, оборудование и аппаратура для термической резки металлов.	–, 3, –	51	17	34	20	-	-	-	-	-	34	-	-
МДК 04.02	Технология термической резки металлов.	–, 3, –	54	18	36	20	-	-	-	-	-	36	-	-
МДК. 04.03	Основы технологии дуговой резки металлов.	–, 3, –	54	18	36	20	-	-	-	-	-	36	-	-
УП.ПМ.04	Учебная практика по освоению первичных профессиональных навыков выполнения термической резки металлов.	–, 3, –	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168	-	-
ПП.ПМ.04	Производственная практика по	–, 3, –	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	-

	отработке навыков выполнения оборуд электрошлаковой сварки металлов															
ПМ.05.	Выполнение электромонтажных работ	Э(к)	102	34	68	52	-	-	-	-	-	-	68	-		
МДК 05.01	Оборудование и аппаратура для электромонтажных работ	-, 3, -	51	17	34	24	-	-	-	-	-	-	34	-		
МДК. 05.02	Технология выполнения электромонтажных работ	-, 3, -	51	17	34	28	-	-	-	-	-	-	34	-		
УП.ПМ.05	Учебная практика по освоению первичных профессиональных навыков выполнения электромонтажных работ	-, 3, -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	-		
ПП.ПМ.05	Производственная практика по выполнению электромонтажных работ	-, 3, -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-		
ПМ.06.	Обслуживание оборудования автоматической и полуавтоматической дуговой и контактной сварки	Э(к)	109	36	73	35	-	-	-	-	-	-	-	73		
МДК 06.01	Методы контроля работы и обслуживание оборудования автоматической и полуавтоматической дуговой и контактной сварки	-, 3, -	61	20	41	17	-	-	-	-	-	-	-	41		
МДК.06.02	Охрана труда и противопожарные мероприятия	-, 3, -	48	16	32	18	-	-	-	-	-	-	-	32		
УП.ПМ.06	Учебная практика по освоению первичных профессиональных навыков обслуживания оборудования автоматической и полуавтоматической дуговой и контактной сварки	-, 3, -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132		
ПП.ПМ.06	Производственная практика по обслуживанию оборудования автоматической и полуавтоматической дуговой и контактной сварки	-, Д, -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210		
ФК.00	Физическая культура	3, 3, -	105	35	70	60							17	26	27	
Всего		5/42/15	4968	1656	3312	1623	516	516	516	450	408	372	156	378		
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация													2 нед		
Консультации на учебную группу по 100 часов в учебном году (всего 400 час.) Государственная (итоговая) аттестация: 15.06 -28.06.2024г. Выпускная квалификационная работа						Всего	дисциплин и МДК	516	516	516	450	408	372	156	378	
							учебной практики	96	72	96	108	204	168	132	132	
							производств практики	-	204	-	234	-	252	324	210	
							экзаменов			1		5	1	5	1	4
							зачетов	2	3	3	4	8	9	5	8	
	зачетов	1	1	1	1	1										

4. МАТЕРИАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование
	<u>Кабинеты по общеобразовательным дисциплинам:</u>
1	Русского языка и литературы
2	Истории обществознания
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Физики
6	Химии
7	Информатики и ИКТ
8	Безопасности жизнедеятельности
	<u>Кабинеты по общепрофессиональному и профессиональному циклу:</u>
1	Технического графики
2	Охраны труда
3	Теоретических основ сварки и резки металлов
	<u>Лаборатории:</u>
1	Материаловедения
2	Электротехники и автоматизации производства
3	Оборудования автоматической и полуавтоматической сварки
4	Техники и технологии резки металлов
5	Контроля качества сварных соединений
6	Безопасности жизнедеятельности
	<u>Мастерские:</u>
1	Слесарная
2	сварочная
	<u>Спортивный комплекс:</u>
	Спортивный зал
	Открытая спортивная площадка
	<u>Залы:</u>
	Библиотека, читальный зал
	Актный зал

