

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ Республики Марий Эл
«Марийский политехнический техникум»
Н.И. Морозов
«12» июня 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Республики Марий Эл «Марийский политехнический техникум»

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профес-
сии

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

Квалификации – сварщик ручной дуговой сварки
плавящимся покрытым электродом; сварщик
частично механизированной сварки плавлением
Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального обра-
зования – технологический

Начало подготовки – 1 сентября 2022 г.

1. График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

	Теоретическое обучение		Производственная практика		Каникулы
	Промежуточная аттестация		Государственная итоговая аттестация		
	Учебная практика		Учебная практика параллельно с теоретическим обучением		

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Итого по ФГОС СПО	Каникулы	Всего
I курс	38,2	2		0,8		41	11	52
II курс	29,5	7	3	1,5		41	11	52
III курс	9,3	4	23	1,7	3	41	2	43
Всего	77	13	26	4	3	123	24	147

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		Зачёты	Дифференцированные зачёты	Экзамены	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка			в т. ч.	I курс		II курс		III курс	
							всего занятий	теоретических занятий	лаб. и практ. занятий	индивидуальный проект	1 с-р	2 с-р	3 с-р	4 с-р	5 с-р	6 с-р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	1	14	5	3078	1026	2052	1158	862	32	492	626	312	508	0	114
ОУД.00	Общие предметы и предметы по выбору из обязательных предметных областей	0	12	5	2793	931	1862	1020	810	32	456	586	312	508	0	0
ОУД.01	Русский язык			3	171	57	114	84	30		38	38	38			
ОУД.02	Литература		4		255	85	170	140	30		40	50	30	50		
ОУД.03	Родная литература (русская)				75	25	50	40	10					50		
ОУД.04	Иностранный язык (английский)		4		258	86	172	2	170		34	54	30	54		
ОУД.05	История		4		240	80	160	140	20		34	48	30	48		
ОУД.06	Математика			2,4	480	160	320	170	150		68	92	66	94		
ОУД.07	Астрономия		4		54	18	36	30	6					36		
ОУД.08	Физическая культура		1-4		258	86	172	16	156		34	52	32	54		
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		2		108	36	72	52	20		34	38				
ОУД.10	Информатика		2*,4		270	90	180	54	110	16	50	56	34	40		
ОУД.11	Физика			2,4	399	133	266	180	70	16	58	74	52	82		
ОУД.12	Естествознание		2		225	75	150	112	38		66	84				
ЭК.00	Курсы по выбору	1	2	0	285	95	190	138	52	0	36	40	0	0	0	114
ЭК.01	Основы финансовой грамотности	1			54	18	36	28	8		36					
ЭК.02	Обществоведение		6		117	39	78	70	8							
ЭК.03	Основы компьютерного проектирования		2*		60	20	40	10	30			40				78
ЭК.04	Основы экологических знаний		6		54	18	36	30	6							36
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	1	6	0	450	150	300	129	171	0	120	44	0	100	0	36
ОП.01	Основы инженерной графики		1		63	21	42	10	32		42					
ОП.02	Основы электротехники		2		66	22	44	22	22			44				
ОП.03	Основы материаловедения		1		63	21	42	20	22		42					
ОП.04	Допуски и технические измерения		1		54	18	36	20	16		36					
ОП.05	Основы экономики		4		48	16	32	24	8							
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4		102	34	68	19	49					32		
ОП.07	Адаптация выпускника на рынке труда	6			54	18	36	14	22					68		
П.00	Профессиональный учебный цикл	0	7	9	1974	190	1784	200	180	0	0	164	276	226	564	554
ПМ.00	Профессиональные модули															

114
170
50
172
160
320
36
172
72
180
266
150
190
36
78
40
36
300
42
44
42
36
32
68
36
1784
0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	0	3	3	534	94	440	112	76	0	0	164	276	0	0	0
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			2 ^{кк}	75	25	50	32	18			50				
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций			3 ^{кк}	81	27	54	30	24				54			
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			2 ^{кк}	63	21	42	26	16			42				
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений			3 ^{кк}	63	21	42	24	18				42			
УП.01	Учебная практика		2,3		144		144					72	72			
ПП.01	Производственная практика		3		108		108						108			
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	0	2	3	792	48	744	44	52	0	0	0	0	226	518	0
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			4,5	144	48	96	44	52					46	50	
УП.02	Учебная практика		4		180		180							180		
ПП.02	Производственная практика		5		468		468								468	
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	0	2	3	648	48	600	44	52	0	0	0	0	0	46	554
МДК.04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе			5,6	144	48	96	44	52						46	50
УП.04	Учебная практика		6		144		144									
ПП.04	Производственная практика		6		360		360									144
ФК.00	Физическая культура	5	6		60	20	40		40							360
ПА	Промежуточная аттестация											30	24	30	30	22
ГИА	Государственная итоговая аттестация															144
Всего		3	28	14	5562	1386	4176	1487	1253	32	612	864	612	864	612	864
Консультации: 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)		Всего									дисциплин и МДК					
											учебной практики					
											производст. практики					
											экзаменов					
											дифф. зачетов					
											зачетов					

440
50
54
42
42
144
108
744
96
180
468
600
96
144
360
40
144
2772
468
936
14
28
3
0
0

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для
подготовки по профессии
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
(наплавки))**

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий и мастерских
Кабинеты:	
1	Русского языка, литературы, родной литературы (русской)
2	Истории, обществоведения
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики, основ компьютерного проектирования
6	Естествознания и основ экологических знаний
7	Физики, астрономии
8	Адаптации выпускника на рынке труда
9	Основ финансовой грамотности
10	Общепрофессиональных дисциплин
11	Технической графики
12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	Теоретических основ сварки и резки металлов
14	Самостоятельной подготовки обучающихся (с выходом в сеть Интернет)
Лаборатории:	
1	Электротехники
2	Материаловедения
3	Сварочного оборудования
4	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
Мастерские:	
1	Слесарная
2	Сварочная для сварки металлов
Спортивные комплексы:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион
3	Тренажёрный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1 Нормативная база

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (далее – образовательная программа) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Марий Эл «Марийский политехнический техникум» (далее - техникум) разработан на основе требований 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 января 2016 г, зарегистр. Министерством юстиции (рег. 41197 от 24.02.2016 г.),

Нормативные документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями от 11.12.2020 г.);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции);
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778).
- Устав техникума;
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников техникума;
- Положение о практической подготовке обучающихся в ГБПОУ Республики Марий Эл «Марийский политехнический техникум»;
- Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положение о режиме занятий обучающихся в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Республики Марий Эл «Марийский политехнический техникум».

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком.

Общий объем образовательной программы составляет 5562 часов и включает все виды учебной нагрузки обучающихся по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации. Аудиторная нагрузка обучающегося не превышает 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Продолжительность занятий – 1 академический час (45 мин). Предусмотрено проведение сгруппированных занятий по одной учебной дисциплине или междисциплинарному курсу (2 занятия по 45 минут с перерывом 5 минут). Продолжительность перемен во время учебных занятий составляет 5 – 10 минут. Для питания студентов предусматривается перерыв 30 минут.

Учебный процесс организуется в соответствии с календарным учебным графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной итоговой аттестации, каникулярного времени.

Качество образовательной программы определяется в процессе текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации выпускников.

Учебным планом образовательной программы в рамках учебных дисциплин и междисциплинарных курсов предусмотрено проведение практических и лабораторных занятий без деления на подгруппы.

Практическая подготовка является обязательной. Она представляет собой форму организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов деятельности по профессии среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта

практической работы по профессии. Производственная практика проводится в организациях на основе заключённых договоров.

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.

Нормативный срок освоения СПО по образовательной программе для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, 147 недель из расчёта:

- теоретическое обучение – 77 недель;
- учебная и производственная практики – 39 недель;
- промежуточная аттестация – 4 недели;
- государственная итоговая аттестация – 3 недели;
- каникулярное время – 24 недели.

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы сформирован в соответствии с:

- Примерной основной образовательной программой среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 N 2/16-з)
- Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.)

В соответствии со спецификой образовательной программы определен технологический профиль.

Изучение учебных предметов общеобразовательного цикла осуществляется в течение освоения всей программы.

С целью формирования базовых навыков финансовой грамотности и принятия финансовых решений в области управления личными финансами; гражданской позиции активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности, готового к участию в общественной жизни; признания основных прав и свобод человека, готовности к осуществлению собственных прав и свобод без нарушения прав и свобод других лиц, готовности отстаивать собственные права и свободы человека и гражданина согласно общепризнанным принципам и нормам международного права и в соответствии с Конституцией Российской Федерации, правовой и политической грамотности; ответственного отношения к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни; экологической культуры, бережного отношения к родной земле, природным богат-

ствам России и мира; понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, ответственности за состояние природных ресурсов; умения и навыков разумного природопользования, нетерпимого отношения к действиям, приносящим вред экологии; основных способов и методов проектирования и схемотехнического моделирования радиоэлектронных средств с помощью компьютера введены элективные курсы: ЭК.01 Основы финансовой грамотности в объёме 36 часов, ЭК.02 Обществоведение – 78 часов, ЭК.03 Основы компьютерного проектирования – 40 часов, ЭК.04 Основы экологических знаний – 36 часов.

Промежуточная аттестация в форме экзамена запланирована по трём дисциплинам общеобразовательного цикла – ОУД.01 Русский язык, ОУД.06 Математика (профильная дисциплина), ОУД.11 Физика (профильная дисциплина). Экзамены по русскому языку и математике проводятся в письменной форме, по физике – в устной форме.

На втором курсе обучающиеся выполняют междисциплинарный индивидуальный учебный проект по предметам:

- ОУД.10 Информатика в объёме 16 часов;
- ОУД.11 Физика в объёме 16 часов.

5.4. Формирование вариативной части образовательной программы

Вариативная часть образовательной программы ориентирована на углубление подготовки обучающихся, а также получение дополнительных образовательных результатов, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Обязательная учебная нагрузка вариативной части в объёме 216 часов распределена следующим образом:

1. Введена дополнительная учебная дисциплина:

Код и наименование дисциплины	Объем часов	
	обязательной аудиторной нагрузки	самостоятельной работы обучающихся
ОП.07 Адаптация выпускника на рынке труда	36	18

2. С целью освоения частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе введён междисциплинарный курс:

Код и наименование	Объем часов	
	обязательной аудиторной нагрузки	самостоятельной работы обучающихся
МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	96	48

3. По предложению работодателя ООО «Феррони» добавлено время на освоение программ учебных дисциплин и профессиональных модулей (по циклам):

Коды и наименование	Объем часов	
	обязательной аудиторной нагрузки	самостоятельной работы обучающихся
ОП. 00 Общепрофессиональный учебный цикл	46	23
ОП.02 Основы электротехники	10	5
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	36	18
ПМ.00 Профессиональные модули	38	19
ПМ.01. Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	38	19
МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	14	7
МДК 01.02 Технология производства сварных конструкций	14	7
МДК 01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	4	2
МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений	6	3

5.5. Организация промежуточной и итоговой аттестации

По всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям образовательной программы предусмотрена промежуточная аттестация, которая проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится по учебным дисциплинам в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), комплексного дифференцированного зачёта (ДЗк), экзамена (Э), по междисциплинарным курсам в форме экзамена и комплексного экзамена, по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета (ДЗ), по профессиональным модулям – в форме экзамена квалификационного (Эк).

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Для подготовки к экзаменам предусмотрено проведение консультаций, часы на которые выделены из общего объема часов на промежуточную аттестацию.

По результатам освоения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает техникум.

Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю доводятся до сведения обучающихся в начале учебного года в течение сентября месяца.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачётов – 10. В указанное количество не входят зачёты по физической культуре.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

Разработано:

Заместитель директора по учебной работе _____ В.С. Лисин

« ____ » _____ 20 ____ г.

Согласовано:

Старший методист _____ Г.Ф. Христолюбова

« ____ » _____ 20 ____ г.

Председатели цикловых методических комиссий:

1. _____ /Балакирева Ольга Даниловна/
2. _____ /Мосунова Светлана Валентиновна/

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лисин Владимир Сергеевич

Организация: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Марий Эл «Марийский
политехнический техникум»

Должность: Директор

Дата подписания: 13.11.2024 10:35

Уникальный программный ключ:

634-ba6702019553436ba80d63800c7840fc634d2c1e5e743e1b2f3d1ce3ff73b8c5