

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования *государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»* разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 50 от 29.01.2016., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 41197 от 24.02.2016) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки));
- Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 г. Москва "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Устава ГБПОУ РО «ВТММ»;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259).

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами.

Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю при максимальной нагрузке 54 академических часа в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

При проведении практических занятий по дисциплинам «Иностранный язык» и «Информатика» группа делится на подгруппы.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Сборы проводятся после изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего полного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная

Учебная и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских и учебных лабораториях техникума, на предприятиях города, района и области. Производственная практика проводится на предприятиях города, района и области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных договоров.

При проведении практических занятий на базе техникума по учебной практике группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Квалификационный экзамен проводится по завершению изучения профессионального модуля. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

Формой государственной итоговой аттестации по образовательной программе является защита выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» проводятся в подгруппах.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по данной профессии сформирован с учетом профиля получаемого образования. Данная профессия относится к техническому профилю.

Общеобразовательные дисциплины изучаются рассредоточено одновременно с освоением программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла ОПОП СПО (ППКРС).

Общеобразовательный цикл, включая общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области.

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 7.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.марта 2004 г. № 1089 в общеобразовательный цикл включена дисциплина «Астрономия».

Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного по учебному плану.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам: русский язык – письменно; математика – письменно; физика – устно.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Информатика» проводятся в подгруппах.

1.4. Формирование вариативной части

Вариативная часть учебного плана обеспечивает региональные особенности содержания образования учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, и индивидуальной потребности обучающихся.

Вариативная часть в объеме 216 часов использована на увеличение объема времени, отведенного на общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули обязательной части, с целью повышения качества подготовки студентов и формирования профессиональных компетенций.

Увеличение часов учебных циклов за счет часов вариативной части обусловлено введением профессионального стандарта (Приказ Минтруда России от 28.11.2013 №701н "Об утверждении профессионального стандарта "Сварщик" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2014 №31301), и потребностями предприятий и организаций города, района

Распределение вариативной части по циклам и по дисциплинам представлено в Приложении 1.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам и модулям проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного учебным планом.

Формой итоговой аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Темы выпускной квалификационной работы соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

2. 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 (по курсам)
I курс	40,5	0	0	0,5	-	11	52
II курс	26,5	9	4	1,5	-	11	52
III курс	10	2	24	2	3	2	43
Всего	77	11	28	4	3	24	147

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам					
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Всего занятий	в т. ч. лаб. и (или) практик. занятий	I курс		II курс		III курс	
							1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	6/10/3	3055	1003	2052	829	612	846	320	206	68	0
	Общие	3/5/2	1795	597	1198	560	344	478	230	146	0	0
ОУД.01	Русский язык	- /Э	171	57	114	22	48	66				
ОУД.02	Литература	- / - / ДЗ	258	86	172	46	60	68	44			
ОУД.03	Иностранный язык	- / - / - / ДЗ	256	84	172	172	34	52	34	52		
ОУД.04	Математика	- / - / - / Э	429	143	286	84	70	98	66	52		
ОУД.05	История	- / - / - / ДЗ	258	86	172	34	48	48	34	42		
ОУД.06	Физическая культура	3/3/ДЗ	258	86	172	172	50	70	52			
ОУД.07	ОБЖ	- /З	108	36	72	12	34	38				
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	57	19	38	18		38				
	По выбору из обязательных предметных областей	1/4/1	992	330	662	223	202	310	90	60	0	0
ОУД.09	Информатика	- /ДЗ	162	54	108	100	48	60				
ОУД.10	Физика	- / - / - / Э	270	90	180	54	34	48	38	60		
ОУД.11	Химия	- /ДЗ	171	57	114	10	60	54				
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)	- / - / ДЗ	257	85	172	43	60	60	52			
ОУД.13	Биология	ДЗ	78	26	52	8		52				
ОУД.14	Экология	3	54	18	36	8		36				
	Дополнительные	2/1/0	268	76	192	46	66	58	0	0	68	0
ОУД.15	Технология	3	48	16	32		32					
ОУД.16	Эффективное поведение на рынке труда и основы предпринимательства	3	102	34	68						68	
ОУД.17	Основы черчения	ДЗ	118	26	92	46	34	58				
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	2/3/1	405	135	270	135	0	0	48	126	96	0
ОП.01	Основы инженерной графики	-	102	34	68	34				68		
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	48	16	32	16					32	
ОП.03	Основы материаловедения	Э	72	24	48	24			48			
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	48	16	32	16				32		
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	16					32	

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3	39	13	26	13				26			
ОП.07	Противодействие коррупции	3	48	16	32	16					32		
П.00	Профессиональный учебный цикл	4/5/6	2019	205	1814	205	0	0	226	496	372	720	
ПМ.00	Профессиональные модули	4/5/6	2019	205	1814	205	0	0	226	496	372	720	
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	Э(к)*	543	109	434	109	0	0	226	40	60	108	
МДК.01. 01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	Э	105	35	70	35			70				
МДК.01. 02	Технология производства сварных конструкций	Э	90	30	60	30					60		
МДК.01. 03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ДЗ	72	24	48	24			48				
МДК.01. 04	Контроль качества сварных соединений	ДЗ	60	20	40	20				40			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108				108				
ПП.01	Производственная практика	3	108		108							108	
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	Э(к)*	972	48	924	48	0	0	0	456	144	324	
МДК.02. 01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Э	144	48	96	48				96			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	216		216					216			
ПП.02	Производственная практика	- / 3 / 3	612		612					144	144	324	
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	Э(к)	504	48	456	48	0	0	0	0	168	288	
МДК.04. 01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Э	144	48	96	48					96		
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72		72						72		
ПП.04	Производственная практика	3	288		288							288	
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	40	0	0	0	0	40		
	Всего	12/19/10	5559	1383	4176	1209	612	846	594	828	576	720	
ГИА	Государственная итоговая аттестация											3не д	
Консультации по 4 часа на одного обучающегося в год Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа 3 недели (с 10 июня по 30 июня)						Всего	дисциплин и МДК	612	846	486	468	360	0
							учебной практики	0	0	108	216	72	0
							произв. практики	0	0	0	144	144	720
							экзаменов	0	1	2	3	2	2
							дифф.зачетов	0	5	5	5	4	0
							зачетов	2	3	0	1	3	3

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

№	Наименование
1	Кабинеты
2	русского языка и литературы;
3	иностранного языка;
4	истории и обществознания;
5	химии и биологии;
6	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
7	математики;
8	информатики и ИКТ;
9	физики;
10	технической графики;
11	теоретических основ сварки и резки металлов;
	Лаборатории:
12	материаловедения;
13	электротехники и сварочного оборудования;
14	испытания материалов и контроля качества сварных соединений;
	Мастерские:
15	слесарная;
16	сварочная;
	Полигоны:
17	сварочный;
	Спортивный комплекс:
18	спортивный зал;
19	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	Залы:
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
21	актовый зал.

Приложение 1
Объемы учебного времени на каждый элемент ППКРС по профессии
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Дисциплины и МДК (в составе ПМ)		Объем обязательной аудиторной нагрузки (по БУП)	Объем часов Вариативной части (216 часов)	Суммарный объем часов обязательной аудиторной нагрузки
Код	Наименование			
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	218	52	270
ОП.01	Основы инженерной графики	48	20	68
ОП.02	Основы электротехники	32	-	32
ОП.03	Основы материаловедения	48	-	48
ОП.04	Допуски и технические измерения	32	-	32
ОП.05	Основы экономики	32	-	32
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	26	-	26
ОП.07	Противодействие коррупции	-	32	32
	Технология изготовления сварных конструкций			
ПМ.00	Профессиональный учебный цикл	246	164	410
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	100	118	218
МДК.01. 01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			70
МДК.01. 02	Технология производства сварных конструкций			60
МДК.01. 03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			48
МДК.01. 04	Контроль качества сварных соединений			40
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	96	-	96
МДК.02. 01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			96
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	50	46	96
МДК.04. 01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе			96
ФК.00	Физическая культура	40	-	40
	Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел «Физическая культура», и вариативной части ППКРС	504	216	720