

Утверждаю

Директор

должность руководителя ОУ
ГБПОУ РО «ВТММ»

наименование образовательного учреждения
(в соответствии с уставом ОУ)

И.В. Смольянинова

личная подпись

И.О. Фамилия

« 30 » августа 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования



государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области
«Волгодонский техникум металлообработки и машиностроения»

наименование образовательного учреждения

по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии среднего профессионального образования

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной
сварки (наплавки)

код и наименование профессии СПО

группа 11-23, 12-23

период обучения с 01.09.2023 по 30.06.2025

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

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППКРС – 1 год 10 мес.

на базе *основного общего* образования

Профиль получаемого профессионального образования
технологический

СОГЛАСОВАНО

Технический директор
Волгодонский филиал
ООО «ВетроСтройДеталь»

А.С. Кузьминов



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 Минпросвещения России от 24.08.2022 №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «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»;

– Приказа Минтруда России от 28.11.2013 г. №701н «Об утверждении профессионального стандарта «Сварщик»;

– Устава ГБПОУ РО «ВТММ»;

– Письма Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 «О направлении рекомендаций» (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

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.

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

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

При проведении лабораторных работ, практических занятий, занятий по иностранному языку, на персональных компьютерах, учебных занятий по отдельным дисциплинам, перечень которых определяется методическим советом техникума, учебная группа может делиться 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.

Экзамен квалификационный и 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, квалификационный экзамен, экзамен квалификационный, 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.

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 технологическому 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 включает общеобразовательные учебные дисциплины: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, Информатика, История, Обществознание, География, Физика, Химия, Биология, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Основы проектной деятельности (индивидуальный проект).

Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, 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; иностранный язык – устно; математика – письменно; история – устно; обществознание – устно; физика – устно.

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 или квалификационный экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение определенной квалификации по профессии рабочего.

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 демонстрационного экзамена.

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	38	2		1	-	11	52
II курс	17	10	10	2	2	2	43
Всего	55	12	10	3	2	13	95

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальный объем образовательной программы, час (час./нед.)	Обязательный объем образовательной программы, час (час./нед.)	Обязательный объем образовательной программы, час (час./нед.)						промежуточная аттестация	в том числе			Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
					Занятие во взаимодействии с преподавателем, час			самостоятельная работа							1 курс		2 курс	
					Обучение по дисциплинам час.		Практики	Всего	в том числе			в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	
					теоретическое обучение	лабораторных и (или) практических занятий	учебная практика		производств практика	консультации		самоподготовка	экзамены					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
УД.00	Общеобразовательный цикл	4/6/6	1476	1476	1404	730	674	0	0	0	72	12	24	36	460	600	344	0
ОУД.01	Русский язык	- / Э	118	118	106	70	36				12	2	4	6	50	56		
ОУД.02	Литература	- / - / ДЗ	130	130	130	94	36				0				34	56	40	
ОУД.03	Иностранный язык	- / Э	102	102	90	0	90				12	2	4	6	34	56		
ОУД.04	Математика	- / - / Э	246	246	234	116	118				12	2	4	6	62	82	90	
ОУД.05	Информатика	- / - / ДЗ	108	108	108	14	94				0				34	32	42	
ОУД.06	История	- / - / Э	142	142	130	106	24				12	2	4	6	40	40	50	
ОУД.07	Обществознание	- / Э	84	84	72	52	20				12	2	4	6	36	36		
ОУД.08	География	ДЗ	36	36	36	20	16				0					36		
ОУД.09	Физика	- / - / Э	138	138	126	86	40				12	2	4	6	36	42	48	
ОУД.10	Химия	- / ДЗ*	34	34	34	24	10				0				34			
ОУД.11	Биология	ДЗ*	34	34	34	26	8				0				34			
ОУД.12	Физическая культура	3 / 3 / ДЗ	108	108	108	0	108				0				34	32	42	
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	- / 3	68	68	68	56	12				0					68		
ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	ДЗ	36	36	36	10	26				0					36		
ОУД.15	Практические основы профессиональной деятельности	- / - / 3	92	92	92	56	36				0				32	28	32	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1/5/0	312	208	208	106	102	0	0	104	0				126	96	90	0
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	48	32	32	16	16			16						48		
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	48	32	32	16	16			16						48		
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	72	48	48	24	24			24					72			
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	36	36	18	18			18					54			
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	36	24	24	12	12			12							36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	З	54	36	36	20	16			18							54	
П.00	Профессиональный цикл	1/7/3	1332	1164	336	168	168	432	360	168	36	4	8	24	102	210	204	780
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	1/5/1	444	348	192	96	96	72	72	96	12	2	4	6	102	210	0	120
МДК.01. 01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	ДЗ	102	68	68	34	34			34	0				102			
МДК.01. 02	Технология производства сварных конструкций	ДЗ*	72	48	48	24	24			24	0					72		
МДК.01. 03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	ДЗ*	66	44	44	22	22			22	0					66		
МДК.01. 04	Контроль качества сварных соединений	ДЗ	48	32	32	16	16			16	0							48
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	72	72			72		0						72		
ПП.01	Производственная практика	З*	72	72	72				72	0								72
	ПМ.01.ЭК	ЭК	12	12				0		12	2	4	6					
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	1*/1 /1	516	480	72	36	36	252	144	36	6	0	0	12	0	0	168	336
МДК.02. 01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	- / Э	108	72	72	36	36			36							60	48
	МДК - Э	ЭК	6	6						6				6				
УП.02	Учебная практика	- / ДЗ	252	252	252			252									108	144
ПП.02	Производственная практика	З*	144	144	144				144									144
	ПМ.02 ЭК	ЭК	6	6						6				6				
ПМ.03	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	1*/2 /1	372	336	72	36	36	108	144	36	12	2	4	6	0	0	36	324

МДК.03. 01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	- / ДЗ	108	72	72	36	36			36	0						36	72
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108	108	108			108			0							108
ПП.03	Производственная практика	З*	144	144	144				144		0							144
	ПМ.03 ЭК	ЭК	12	12							12	2	4	6				
ФК.00	Физическая культура	З	48	32	32		32			16								48
	УП.00 Учебная практика		432	432	432													
	ПП.00 Производственная практика		360	360	360													
ГИА	Государственная итоговая аттестация		72	72														72
Всего		7/18/10	3240	2952	2772	1004	976	432	360	288	108	16	32	60	688	906	638	828

Государственная итоговая аттестация:	Всего
1.1. Демонстрационный экзамен	
72 часа - 2 недели (с 17 июня по 30 июня)	

дисциплин и МДК				612	756	468	144
учебной практики				0	72	108	252
произв. практики							360
преддипл. практики							
экзаменов (колич)					3	3	4
экзаменов (часы)					36	36	36
дифф.зачетов				4	6	3	4
зачетов				0	1	2	1

ДЗ* комплексный дифференцированный зачет
З* комплексный зачет

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 для сварки металлов;
	Полигоны:
17	сварочный;
	Спортивный комплекс:
18	спортивный зал;
	Залы:
19	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
20	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	144	64	208
ОП.01	Основы инженерной графики	24	8	32
ОП.02	Основы электротехники	24	8	32
ОП.03	Основы материаловедения	24	24	48
ОП.04	Допуски и технические измерения	24	12	36
ОП.05	Основы экономики	24	-	24
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	24	12	36
ПМ.00	Профессиональный учебный цикл	292	44	336
ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	148	44	192
МДК.01. 01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование			68
МДК.01. 02	Технология производства сварных конструкций			48
МДК.01. 03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой			44
МДК.01. 04	Контроль качества сварных соединений			32
ПМ.02	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	72	-	72
МДК.02. 01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами			72
ПМ.03	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	72	-	72
МДК.03. 01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе			72
ФК.00	Физическая культура	32	-	32
	Итого по обязательной части ППКРС, включая раздел «Физическая культура», и вариативной части ППКРС	468	108	576