



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ПО «СМТ»
Е.Н.Сынкova
« 31 » / 08 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения Пензенской области
«Сердобский многопрофильный техникум»

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)

Квалификация: электросварщик ручной сварки
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

СОГЛАСОВАНО

Директор по персоналу
АО «СМЗ»



2015 г.

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Теоретическое обучение	Учебная и производственная практика, час. (нед.)	Итоговая государственная аттестация, нед.	Каникулы, нед.	Всего, нед.				
	17	14	21	28	25	22	19	16	13	10	7	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	недель	часов	Промежуточная аттестация, нед.						Учебная	Производственная		
1																																					1	40,5	1458	0,5	-	-	-	11	52
2																																					2	26,5	954	2,5	432 (12)	-	-	11	52
3		6					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00							3	6	216	2	234 (6,5)	846 (23,5)	3	2	43
ИТОГО																														73	2628	5	666 (18,5)	846 (23,5)	3	24	147								

Условные обозначения

Учебная практика (производственное обучение)

Производственная практика

	ou	oo	ot	x	::	=	III
--	----	----	----	---	----	---	-----

теоретическое обучение	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	с теоретическим обучением	без теоретического обучения	промежуточная аттестация	каникулы	итоговая государственная аттестация
------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------	----------	-------------------------------------

1. 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 профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40,5	-	-	-	0,5	-	11	52
II курс	26,5	12	-	-	2,5	-	11	52
III курс	6	6,5	23,5	-	2	3	2	43
Всего	73	18,5	23,5	-	.5	3	24	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч.					Распределение по курсам и семестрам, ч. в семестр					
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего занятий	в том числе		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
						Теоретич. обучение	Лаб.и практич. занятия	17 н.	23,5 н.	15,5 н.	11 н.	6 н.	н.
.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	-/13/4	3078	1026	2052	1530	522	612	846	462	78	54	0
	Общие	-/5/3	1732	577	1155	813	342	367	430	334	24	54	0
ОУДб.01	Русский язык и литература Ч.1 Русский язык – 114 Ч.2 Литература - 171	-,Э	427	142	285	285		105	81	99	0	0	0
ОУДб.02	Иностранный язык	-ДЗ,-Э	257	86	171		171	34	51	62	24	0	0
ОУДп.03	Математика: алгебра, начала математического анализа и геометрия	-,Э	427	142	285	285		106	85	94	0	0	0
ОУДб.04	История	-ДЗ	256	85	171	171		70	101	0	0	0	0
ОУДб.05	Физическая культура	3,3,ДЗ	257	86	171		171	52	69	50	0	0	0
ОУДб.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	108	36	72	72			43	29	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей	-/6/1	1076	359	717	603	114	228	361	128	0	0	0
ОУДп.07	Информатика	-,ДЗ	162	54	108	48	60	34	46	28	0	0	0
ОУДп.08	Физика	-,Э	270	90	180	150	30	88	92	0	0	0	0
ОУДб.09	Химия	-ДЗ	171	57	114	94	20		46	68	0	0	0
ОУДб.10	Обществознание(вкл. экономику и право)	-,ДЗ	257	86	171	171		70	69	32	0	0	0
ОУДб.11	Биология	ДЗ	54	18	36	32	4	36	0	0	0	0	0
ОУДб.12	География	ДЗ	108	36	72	72			72	0	0	0	0
ОУДб.13	Экология	ДЗ	54	18	36	36			36	0	0	0	0
	Дополнительные	-/3/-	270	90	180	114	66	17	55	0	54	54	0
УДб.14	Введение в профессию	-ДЗ	108	36	72	38	34	17	55		0	0	0
УДб.15	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	81	27	54	38	16				54	0	0
УДб.16	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	81	27	54	38	16					54	0

ОП 00	Общепрофессиональный учебный цикл	-/6/1	327	109	218	118	100	0	0	96	122	0	0
ОП.01	Основы инженерной графики	ДЗ	48	16	32	12	20			32	0	0	0
ОП.02	Основы автоматизации производства	ДЗ	48	16	32	12	20				32	0	0
ОП.03	Основы электротехники	Э	48	16	32	16	16			32	0	0	0
ОП.04	Основы материаловедения	ДЗ	48	16	32	16	16			32	0	0	0
ОП.05	Допуски технические измерения	ДЗ	48	16	32	12	20				32	0	0
ОП.06	Основы экономики	ДЗ	48	16	32	24	8				32	0	0
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	39	13	26	26					26	0	0
П 00	Профессиональный цикл	-/7/4	473	147	1838	157	1681	0	0	0	608	510	720
ПМ 00	Профессиональные модули	-/7/4	473	147	1838	157	1681	0	0	0	608	510	720
ПМ 01	Подготовительно-сварочные работы	-/2/1	54	18	180	17	163				180	0	0
МДК01.01.	Подготовка металла к сварке	ДЗ	30	10	20	11	9				20	0	0
МДК01.02.	Технологические приемы сборки изделий под сварку	ДЗ	24	8	16	6	10				16	0	0
УП 01	Учебная практика	-			144		144				144	0	0
ПП 01	Производственная практика	-			-		-				-	0	0
ПМ 02	Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях	1/4/1	307	95	1196	101	1095				428	252	516
МДК02.01.	Оборудование, техника и технология электросварки	ДЗ	106	32	74	33	41				74	0	0
МДК02.02.	Технология газовой сварки	ДЗ	55	17	38	16	22				19	19	0
МДК02.03.	Электросварочные работы на автоматических и полуавтоматических машинах	З	43	14	29	17	12				29	0	0
МДК02.04.	Технология электродуговой сварки и резки металла	-,ДЗ	52	16	36	20	16				18	18	0
МДК02.05.	Технология производства сварных конструкций	-,ДЗ	51	16	35	15	20					35	0
УП 02	Учебная практика	-			342		342				288	54	0
ПП 02	Производственная практика	-			642		642					126	516
ПМ 03	Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление	-/1/1	76	24	310	28	282	0	0	0	0	160	150
МДК03.01.	Наплавка дефектов под механическую	ДЗ	25	7	18	10	8					18	0

	обработку и пробное давление												
МДК03.02.	Технология дуговой наплавки деталей	-	15	5	10	6	4					10	0
МДК03.03.	Технология газовой наплавки	-	21	7	14	8	6					14	0
МДК03.04.	Технология автоматического и механизированного наплавления	-	15	5	10	4	6					10	0
УП 03	Учебная практика	-,-			108		108					108	0
ПП 03	Производственная практика	-			150		150						150
ПМ 04	Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений	-/1/1	36	10	152	11	141	0	0	0	0	98	54
МДК04.01.	Дефекты и способы испытания сварных швов	ДЗ	36	10	26	11	15					26	0
УП 04	Учебная практика	-			72		72					72	0
ПП 04	Производственная практика	-			54		54						54
ФК 00	Физическая культура	ДЗ	64	32	32		32					20	12
	Всего	3/28/9	3942	1314	4140	1805	2335	612	846	558	828	576	720
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация												3 нед.
Консультации на учебную группу из 25 человек – по 4 часа на каждого					Всего	Дисциплин и МДК		10	13	11	13	7	-
Государственная (итоговая) аттестация:						Учебной практики		-	-	-	432	234	-
Выпускная квалификационная работа (выполнение и защита) – с 08.06.2018 г. по 28.06.2018 г.						Производственной практики		-	-	-	-	126	720
						Экзаменов		-	1	3	2	-	3
						Дифф. зачетов		1	6	7	10	6	-
						Зачетов		1	1	-	-	1	-

Практика

Индекс	Наименование	Семестр	Часы
УП.01	Учебная	4	144
УП.02	Учебная	4; 5	288; 54
ПП.02	Производственная	5; 6	126; 516
УП.03	Учебная	5	108
ПП.03	Производственная	6	150
УП.04	Учебная	5	72
ПП.04	Производственная	6	54

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

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Технической графики
2	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	Теоретических основ сварки и резки металлов
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Материаловедения
2	Электротехники и автоматизации производства
3	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	МАСТЕРСКИЕ
1	Слесарная
2	Сварочная
	ПОЛИГОНЫ
1	Сварочный
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	ЗАЛЫ
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет

4. Пояснительная записка

Основные нормативные документы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15.12.2014 г. № 1580 «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 14.06.2013 г. № 464»;
- 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 получаемое профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки РФ № 06-259 от 17.03.2015 г.)

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Пензенской области «Сердобский многопрофильный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 842 от 02.08.2013 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 29669 от 20.08.2013 г.) по профессии 15.01.05 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы).

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования (ППКРС).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулярное время – 22 нед.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели шестидневная. Проведение занятий группировкой парами. Продолжительность урока в паре 45 мин.

Текущий контроль знаний осуществляется с использованием оценок (2, 3, 4, 5). А также используются рейтинговые и накопительные системы оценивания.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Текущий контроль знаний осуществляется с использованием оценок (2, 3, 4, 5), а также используются рейтинговые и накопительные системы оценивания. Основными методами текущего контроля являются: устный опрос (фронтальный, индивидуальный, комбинированный); письменная проверка (диктанты, сочинения, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение схем и чертежей, тестирование, выполнение домашних контрольных работ и заданий для самостоятельной работы, рефераты и т.д.); практическая проверка (используется при проведении деловых игр, практических занятий и лабораторных работ, выполнении курсовых проектов (работ), в период прохождения учебной и производственной практик); самоконтроль и взаимопроверка.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (100 часов на учебную группу в год при наполняемости группы в 25 человек).

Рабочим учебным планом предусмотрены следующие виды практик учебная (УП) и производственная (ПП). Учебная и производственная практики проводятся в пределах профессиональных модулей без теоретического обучения.

Промежуточная аттестация после окончания 1 семестра проводится в рамках часов отведенных на изучение дисциплин.

Промежуточная аттестация 2, 3, 4, 5, 6 семестров осуществляется во время сессий (экзаменов сконцентрированных в рамках календарной недели).

Государственная (итоговая) аттестация проводится в виде выполнения выпускной квалификационной работы и ее защиты. На государственную (итоговую) аттестацию отводится 3 недели.

4.1 Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС и разрабатывается на основе федеральных государственных стандартов среднего общего образования и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии СПО (соответствующего профиля профессионального образования).

Программа среднего общего образования составлена с учетом рекомендаций по организации среднего общего образования (Письмо Министерства образования и науки РФ № 06-259 от 17.03.2015 г.)

Формирование программы среднего общего образования:

Предметная область	Общая общеобразовательная дисциплина	Общеобразовательная учебная дисциплина по выбору обучающегося/образовательной организации	Объем обязательной учебной нагрузки	Объем часов на предметную область
Филология	Русский язык и литература Ч1 Русский язык Ч2 Литература		285	285
Иностранный язык	Иностранный язык		171	171
Общественные науки	История		171	594
	Обществознание (вкл.экономику и право)		171	
	География		72	
		Введение в профессию	72	
		Эффективное поведение на рынке труда	54	
		Основы предпринимательской деятельности	54	
Математика и информатика	Математика: алгебра, начала математического анализа и геометрия		285	393
	Информатика		108	

Естественные науки	Физика	180	330
	Химия	114	
	Биология	36	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	171	279
	Основы безопасности жизнедеятельности	72	
	Экология	36	
ИТОГО ЧАСОВ:			2052

Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов, курсов в любой области деятельности (познавательной, проектной, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект является обязательным к исполнению обучающимися. Выполняется в течение первого года обучения за счет объема самостоятельной работы обучающихся.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

По русскому языку и литературе, математике: алгебре, начале математического анализа и геометрии – в письменной форме, а по профильным дисциплинам - в устной.

4.2 Вариативная часть

В соответствии с профессиональными компетенциями ПК 2.3 и ПК 2.4 и на основании документа согласования с работодателем ЗАО «СМЗ» часы вариативной части (108 часов) распределены на увеличение часов обязательной части профессионального модуля ПМ 02 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях

4.3 Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций групповые и индивидуальные.

4.4 Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены:

2 семестр: «Физика»;

3 семестр: «Русский язык и литература», «Математика: алгебра, начала математического анализа и геометрия», «Основы электротехники»;

4 семестр: «Иностранный язык», «ПМ 01 Подготовительно-сварочные работы»;

6 семестр: «ПМ 02 Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях», «ПМ 03 Наплавка дефектов деталей и узлов машин, механизмов конструкций и отливок под механическую обработку и пробное давление», «ПМ 04 Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений».

Общее количество: экзаменов 1 курс – 1, 2 курс – 5, 3 курс – 4; дифференцированных зачетов: 1 курс – 7, 2 курс – 17, 3 курс – 5.

4.5 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Выполнение работы и защита работы проводится в период с 15.06.2018 г. по 28.06.2018 г. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию всех модулей. К итоговой аттестации допускаются выпускники, завершившие обучение в рамках основной профессиональной образовательной программы (степени или курса обучения) и успешно прошедшие промежуточные аттестации, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Письменная экзаменационная работа должна содержать описание разработанного технологического процесса выполнения практической квалификационной работы и краткое описание используемого оборудования, инструментов, приборов и приспособлений, а также параметров и режимов ведения процесса. Кроме описательной части, должна быть представлена и графическая часть. Объем работы не должен превышать 5-6 страниц текста и двух листов чертежей или схем. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускники предоставляют: дневники производственных практик, наряд выполнения выпускной практической квалификационной работы, характеристик с мест прохождения производственных практик.

4.6 Объем часов по физической культуре (дополнительно по 2 часа в неделю) реализуется за счет занятий в спортивных секциях.

На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные сборы на базе определенной военной комиссариатом.

4.7 Деление групп на подгруппы проводится по дисциплинам «Физическая культура», «Информатика», «Иностранный язык».

Заместитель директора по учебной работе О.А.Егорова

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий

Н.П.Шахова

Т.А.Князева

Н.Г.Макашова