

Государственное профессиональное образовательное учреждение Воронежской области "Новоусманский
многопрофильный техникум"

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ ВО

«Новоусманский многопрофильный техникум»

В.И. Матыцин

«14» / 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

по подготовке квалифицированных рабочих и служащих

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

Квалификация:

сварщик ручной дуговой сварки плавящимся
покрытым электродом

Форма обучения: Очная

Нормативный срок обучения:

2 года и 10 месяцев на базе основного

с получением среднего общего образования

2020

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Нормативная база реализации учебного плана

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Воронежской области «Новоусманский многопрофильный техникум» (далее – ГБПОУ ВО «НМТ») разработан на основе:

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

- 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 29 января 2016 г. № 50 (зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 года № 41197);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. №413(в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645);

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

- Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291«Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 29 октября 2013 г.

№ 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования;

- Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 5 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования», перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199;

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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» с уточнениями ФГАУ ФИРО протокол №3 от 25.05.2017 г.;

- Примерной программы из УМК ПООП (2017 г.), рекомендованной ФГАУ «ФИРО» для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО

- Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 января 2003 г.)

- Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Воронежской области «Новоусманский многопрофильный техникум».

2. Сведения о реализации ППКРС СПО 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

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.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

На основании приказа Министра обороны в Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866), с юношами проводятся учебные военные сборы (1 неделя на 2 курсе).

Общий объем каникулярного времени составляет 24 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

– на 1-м курсе экзаменационная сессия продолжительностью 1 неделя, на 2-ом и 3-ем курсах экзаменационные сессии продолжительностью по две недели каждая.

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

Кабинеты:

1. Основы строительного черчения
2. Основы материаловедения
3. Электротехники
4. Технология общестроительных работ
5. Безопасность жизнедеятельности
6. Теоретические основы сварки и резки металлов
7. Метрологии и стандартизации

Мастерские:

1. Слесарных работ
2. Сварочных работ
3. Каменных работ

Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал
2. Открытый стадион
3. Стрелковый тир

Полигоны:

1. Сварочный

Залы:

1. Библиотека, читальный зал, актовый зал.

2.2. Трудоемкость образовательной программы

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

В техникуме устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа,

консультация, самостоятельная работа, учебная практика и производственная практика.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся.

Учебная практика и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика и производственная практика обучающихся осуществляются в соответствии с Положением о проведении учебной практики и производственной практики ГБПОУ ВО «НМТ».

Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе заключенных договоров.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом (или на основании) результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций (характеристика, аттестационные листы, отчет, дневник).

При организации обучения по ППКРС на базе основного общего образования освоение элементов профессионального цикла начинается с первого курса параллельно с общеобразовательной подготовкой. Такое построение ППКРС дает возможность повысить мотивацию обучающихся к обучению и будущей профессиональной деятельности.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован на основании ФГОС СОО и Письма Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с

учетом требования федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности СПО».

На теоретическое обучение общеобразовательного цикла отводится 2052 часа. Изучение общеобразовательных предметов осуществляется рассредоточено одновременно с дисциплинами ППКРС.

Для юношей в рамках учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» проводятся учебные сборы за счет времени летних каникул.

На изучение курса «Основы безопасности жизнедеятельности» предусмотрено 72 часа в рамках общеобразовательных дисциплин. Изучение предмета завершается на втором курсе учебными сборами (35 часов).

На дисциплину «Физическая культура» отводится 171 час общеобразовательной подготовки и 42 часа из ФГОС СПО.

Одним из обязательных требований реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, является выполнение студентами первого курса, обучающимися на базе основного общего образования, выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и составляет 220 часов.

3. Формирование вариативной части

Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами работодателей (анкетирование) и возможностями продолжения образования.

Вариативная часть ОПОП СПО составляет 214 часов, которые отведены на увеличение объема времени для изучения учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Из них на углубление содержания общепрофессиональных дисциплин ОП 02. Основы электротехники – 2 часа.

На углубление содержания МДК, профессиональных модулей – 212 часов:

ПМ.01 Сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки – 200 часов, из них на:

- МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование – 32 часа;

- МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций – 59 часов;

- МКД.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой – 46 часов;

- МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений – 63 часа;

ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом – 12 часов, из них на:

- МДК. 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами – 12 часов.

4. Сведения о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

4.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация являются частью системы внутреннего мониторинга качества образования и отражают динамику индивидуальных образовательных достижений обучающихся Техникума в соответствии с планируемыми результатами освоения ППКРС.

Текущий контроль успеваемости предполагает планирование, организацию, проведение контрольно-оценочных действий, анализ результатов и принятие решений о проведении корректирующих мероприятий в ходе образовательного процесса. Форма проведения текущего контроля успеваемости может быть устной или письменной. Возможны следующие формы текущего контроля успеваемости: контрольная работа, проект, реферат, доклад, собеседование, творческое задание, тест, эссе и др.;

Текущий контроль успеваемости осуществляется с применением Фонда оценочных средств (контрольно-измерительные материалы, комплекты разноуровневых заданий, задачи и т.п.)

4.2. Освоение ППКРС, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация может проводиться в форме:

- экзамена;
- дифференцированного зачета по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет учебного времени за полугодие, год.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация составляет 4 недели и проводится в форме экзаменов по:

- Русскому языку, литературе, математике, физике, физике, химии, обществознанию (включая экономику и право).
- МДК01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование;
- МДК 01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой;
- МДК 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами.

4.3. По завершении изучения профессионального модуля проводится комплексный экзамен (квалификационный) по ПМ.01 Подготовительные сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки; ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом, который выявляет готовность обучающегося к выполнению определенного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, указанных в разделе «Требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы» ФГОС СПО.

5. Форма проведения государственной итоговой аттестации

На государственную итоговую аттестацию отводится 3 недели. Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Учебный план

для подготовки квалифицированных рабочих по профессии 15.01.05 "Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))" на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)						Учебная нагрузка обучающихся				Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам						
								Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная		I курс		II курс		III курс		
		Всего занятий	Лабораторных и практических занятий	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр			5 семестр								
				17 недель	23 недели	17 недель	22 недели			17 недель	19 недель	3 недели						
		1	2	3	4	5	6									производственная практика	ГИА	
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ							2052	0	2052	674	612	796	326	318			
ОДБ	Базовые дисциплины							1870	0	1870	668	551	697	304	318			
ОДБ.01	Русский язык		ДЗ		Э			114	0	114	17	26	22	34	32			
	Литература						171	0	171	68	48	68	34	21				
	Родная литература			ДЗ				36	0	36	8	17	11	8				
ОДБ.02	Иностранный язык		ДЗ		ДЗ			171	0	171	38	51	69	25	26			
ОДБ.03	История				ДЗ			171	0	171	6	34	81	17	39			
ОДБ.04	Обществознание (включая экономику и право)				Э			171	0	171	47	68	46	43	14			
ОДБ.05	Математика		ДЗ		Э			285	0	285	155	85	108	40	52			
ОДБ.06	Информатика				ДЗ			108	0	108	70	34	35	17	22			
ОДБ.07	Физика		ДЗ		Э			180	0	180	31	51	46	17	66			
ОДБ.08	Химия				Э			114	0	114	32	26	54	14	20			
ОДБ.09	Физическая культура		ДЗ		ДЗ			171	0	171	169	51	69	25	26			
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности			ДЗ				72	0	72	12	26	33	13				
ОДБ.11	География			ДЗ				72	0	72	9	34	21	17				
ОДБ.12	Астрономия		ДЗ					34	0	34	6		34					
УД.00	Дополнительные дисциплины							182	0	182	6	61	99	22				
УД.01	Краеведение		ДЗ					38	0	38	2	26	12					
УД.02	Основы финансовой грамотности		ДЗ					36	0	36		26	10					
УД.03	Физика в профессии			ДЗ				44	0	44			22	22				
УД.04	Основы православной культура		ДЗ					32	0	32			32					
УД.05	Экология и профессиональная деятельность		ДЗ					32	0	32	4	9	23					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл							295	75	220	79	0	32	42	100	46		
ОП.01	Основы инженерной графики				ДЗ			67	25	42	20				42			
ОП.02	Основы электротехники				ДЗ			46	10	36	12			16	20			
ОП.03	Основы материаловедения					ДЗ		59	17	42	12			17	17	8		
ОП.04	Допуски и технические измерения					ДЗ		51	15	36	11			9	11	16		
ОП.05	Основы экономики		ДЗ					32	0	32	8		32					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ		40	8	32	16				10	22		
П.00	Профессиональный цикл							2057	231	1826	204	0	0	244	374	524	684	
ПМ.00	Профессиональные модули							2057	231	1826	204	0	0	244	374	524	684	

ПМ.01	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки							1169	129	1040	128	0	0	151	253	294	342	
МКД.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование					Э		101	33	68	19			25	34	9		
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций					ДЗ		134	35	99	27			25	42	32		
МКД.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой					Э		124	40	84	66			25	42	17		
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений					ДЗ		120	21	99	16			16	51	32		
УП.01	Учебная практика					ДЗ		348		348				60	84	204		
ПП. 01	Производственная практика						ДЗ	342		342							342	
	Экзамен (квалификационный)						Э											
ПМ. 02	Ручная дуговая сварка (наплавка,резка) плавящимся покрытым электродом							888	102	786	76	0	0	93	121	230	342	
МДК. 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки,резки) покрытыми электродами					ДЗ	Э	210	102	108	76			33	43	32		
УП.02	Учебная практика					ДЗ		336		336				60	78	198		
ПП.02	Производственная практика						ДЗ	342		342							342	
	Экзамен (квалификационный)						Э											
ФК. 00	Физическая культура																	
ФК. 01	Физическая культура					ДЗ		52	10	42	30					42		
	Всего по циклам							4404	306	4140								
ПА	Промежуточная аттестация							180		180								
ГИА	Государственная итоговая аттестация							108		108								108
	ИТОГО							4692	306	4428	987	612	828	612	792	612	684	108
Консультация из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования										Всего	Дисциплин и МДК	612	828	492	630	210		
Учебные сборы - 35 часов (за счет каникулярного времени)											Учебной практики			120	162	402		
											Производственной практики						720	
											Экзаменов				5	3	2	
											Дифференцированных зачётов		10	4	5	6	2	
											Зачётов							

**График учебного процесса
на 2020-2021 учебный год**

**График учебного процесса
на 2021-2022 учебный год**

Обозначения:

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Каникулы	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация
Т	Э	К	УП	ПП	ГИА

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
I	40	1		1		11	53
II	31	8		2		11	52
III	6	10	20	1	3	2	42
Всего	77	19	20	4	3	24	147