

УТВЕРЖДЕН
приказом от 20.05.2021 № 41 а-у
Директор ГАПОУ СО «ННХТ»

_____ Н.В.Ткачук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Новокуйбышевский нефтехимический техникум"

по профессии среднего профессионального образования

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

Квалификация: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом – Сварщик частично механизированной сварки плавлением

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 10 мес.
на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

Начало реализации ППКРС – 2021 г.
Окончание реализации ППКРС – 2024 г.

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			1		11	52
II курс	30	3	7	2		11	53
III курс	7	7	22	2	2	2	42
Всего	77	10	29	5	2	24	147

2. План учебного процесса ППКРС 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) 2021/2022

гр. 18

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)						
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудитор		Iкурс		IIкурс		IIIкурс			
					Всего занятий	В т.ч.		1семестр	2семестр	3семестр	4семестр	5семестр	6семестр	
						Лекций	ЛПЗ	17нед	23нед	16нед	10(13)нед	3(13)нед	5(16)нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы	03,8ДЗ,6Э	3078	1026	2052	711	1341							
ОУП.00	Общие учебные предметы	03,7ДЗ,3Э	1845	615	1230	379	851							
ОУП.01	Русский язык	_,_,_Э	171	57	114	46	68	34	25	30	25			
ОУП.02	Литература	_,_,_ДЗ	263	88	175	70	105	26	46	54	49			
ОУП.03	Иностранный язык	_,_,_Э	278	92	186	4	182	42	46	58	40			
ОУП.04	Математика	_,_,_Э	427	142	285	114	171	67	66	76	76			
ОУП.05	История*	_,ДЗ	287	96	191	89	102	64	127					
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ	257	86	171	10	161	51	69	51				
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	_,ДЗ	108	36	72	30	42	36	36					

ОУП.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	16	20	36					
	Индивидуальный проект*												
	По выбору из обязательных предметных областей	03,1ДЗ,2Э	963	321	642	260	382						
ОУП.09	Информатика	_,Э	270	90	180	72	108	68	112				
ОУП.10	Физика	_,_,Э	414	138	276	110	166	51	102	123			
ОУП.11	Родная литература	_,ДЗ	279	93	186	78	108	68	118				
	Дополнительные учебные предметы	03,0ДЗ,1Э	270	90	180	72	108						
УП.12	Черчение/Экология	_,_,Э	270	90	180	72	108	51	69	60			
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел Физическая культура	03,16ДЗ,4Э,3Эк	2452	328	2124	274	446						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	03,8ДЗ,1Э	491	135	356	140	216						
ОП.01	Основы инженерной графики	Э	57	19	38	14	24			38			
ОП.02	Основы электротехники	_,ДЗ	54	18	36	16	20			12	24		
ОП.03	Основы материаловедения	ДЗ	57	19	38	14	24			38			
ОП.04	Допуски и технические измерения	ДЗ	54	18	36	16	20			36			
ОП.05	Основы экономики	ДЗ	57	19	38	16	22				18	20	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	12	20				32		
ОП.07	Общие компетенции профессионала	_,ДЗ	54	18	36	16	20	18			18		
ОП.08	Основы предпринимательства	ДЗ	24	0	24	4	20						24
ОП.09	Рынок труда и профессиональная	ДЗ	6	0	6	0	6						6

ПП.02	Производственная практика	ДЗ	360		360							360	
ПМ.04	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	2ДЗ/1Э/1Эк	732	54	678	42	60						
МДК.04.01.	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	Э	156	54	102	42	60						102
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144		144								144
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	432		432								432
ФК.00	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	60	20	40	2	38						
ФК.01	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	60	20	40	2	38				10	30	
	ВСЕГО	03,24ДЗ,9Э,3Эк	5530	1354	2772/4176	985	1787	612	828	576	828	576	756
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация												3 нед.
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					всего	Дисциплин и МДК	612	828	576	504	108	144	
Государственная (итоговая) аттестация						Учебной практики	0	0	0	108	108	144	
Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 09.06.2021 г. по 30.06.2021 г.						Производств. практики	0	0	0	252	360	432	
*,** - комплексные дифференцированные зачеты и экзамены						Экзаменов	0	1	3	5	2	2	

		Дифф.зачетов	2	4	3	6	4	5
		зачетов	0	0	0	0	0	1

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), реализуемый в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (далее по тексту ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.01.2016 № 50 (редакция от 14.09.2016). Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2016 № 41197).

При составлении учебного плана программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) использованы следующие нормативные документы:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (Зарегистрировано в Минюсте России от 07.06.2012 № 24480) с изменениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613.
- Профессиональный стандарт Сварщик, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 г. № 701н (Зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2014 № 31301).
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200) с изменениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 N 31, от 15.12.2014 N 1580.
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной

итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306) с изменениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 № 74, от 17.11.2017 № 1138).

– Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785) с изменениями в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061.

– Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по ведению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования».

– Письмо 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 требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

– Рекомендации Координационного совета в системе среднего профессионального образования Самарской области по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (протокол от 05.07.2018 года).

– Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МОиН СО от 15.06.2018 г. № 16/1846).

– Инструктивно-методическое письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 г. № 05-772 по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.

– Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум».

– Локальные акты государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум».

4.1. Организация образовательного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по профессии 18.01.03 Аппаратчик-оператор экологических установок – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней, при прохождении обучающимися практики – 6 учебных дней.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) и консультации. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. При прохождении практик теоретические занятия не планируются.

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.

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

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (на основании п.1 ст.13 Федерального закона от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяет преподаватель исходя из специфики преподаваемой дисциплины.

При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих предусматривается учебная и производственная практика. Учебная практика организуется на базе лабораторий и мастерских техникума, в том числе по программе подготовке к WorldSkills Russia, производственная практика – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных двухсторонних договоров. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных

модулей. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация ППКРС обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

4.2 Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой профессии (объем образовательной программы 2052 часа).

Срок освоения ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	57 недель
промежуточная аттестация	3 недели
каникулы	22 недели

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. В общеобразовательный цикл введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: Черчение/Экология.

Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета История. Защита проекта осуществляется во втором семестре (консультации – 8 часов, защита – 12 часов).

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ) и экзамена (Э); дифференцированный зачет – за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС по профессии.

Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, иностранный язык, математика, информатика, физика.

На углубленном уровне реализуются предметы: информатика, физика, родная литература.

При наличии в учебной группе обучающихся с инвалидностью и/или ОВЗ теоретические и практические занятия по дисциплине «Физическая культура» проводится по программе «Адаптационная физическая культура». При этом преподаватель руководствуется Положением об организации занятий, оценивании и аттестации студентов,

отнесенных по состоянию здоровья к специальной медицинской группе по физической культуре в ГАПОУ СО «ННХТ» (утверждено приказом директора от 17 ноября 2017 года № 260 л/с).

4.3 Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС 216 час распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения и анализа требований компетенций WSR Сварочные технологии.

Распределение вариативной части ППКРС по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		Учебная нагрузка обучающихся, час	в том числе		
			На увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ОП.07	Общие компетенции профессионала	36		36	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.08	Основы предпринимательства	36		36	
ОП.09	Рынок труда и профессиональная карьера	36		36	
ОП.10	Основы финансовой грамотности	36		36	
МДК. 04.01	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе		72?		Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований WSR по компетенции Сварочные технологии
	ВСЕГО	216?	72?	144	

4.4 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных заданий или в режиме тренировочного тестирования.

Оценка качества подготовки осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практике в форме дифференцированного зачета, по профессиональным модулям (по ПМ) в форме экзамена по модулю. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен по модулям проводятся по окончании практик по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Оценку профессиональных компетенций, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю, осуществляют на экзаменах (по модулю) по каждому виду профессиональной деятельности.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план. Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая работа предусматривает сложность работы не ниже 3 разряда (не ниже разряда профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО).

Заведующий учебной частью

/Хвощева Е.Н./

Председатель ПЦК