

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО "ННХТ"

Н.В. Ткачук

" 1 " июня 20 17 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
"Новокуйбышевский нефтехимический техникум "

по специальности среднего профессионального образования

22.02.06 Сварочное производство

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

Начало реализации ППССЗ - 2017

Срок окончания ППССЗ -2021 г

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), **22.02.06 Сварочное производство** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 360 от 21.04.2014, зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 32877 от 27.06.2014). И на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования. и на основе:

- федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 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»;
- положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2013 г. No 291;
- приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 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 июня 2013 г. No 464»;
- региональных требований к структуре вариативной составляющей ОПОП и образовательным результатам ОПОП.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1 Начало учебных занятий по специальности **22.02.06 Сварочное производство** - 1 сентября.

1.2.2. Нормы учебной нагрузки:

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки.

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

- максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

1.2.3. Режим занятий

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность одного урока - 45 мин., между уроками 5 мин, между парами 10 мин. и на обед 40 мин.

1.2.4. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности ОУ имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины (48 часов), отведённого на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

1.2.5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.6. Система оценка качества освоения ППССЗ включает текущий, промежуточную аттестацию, государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки; по выполненным лабораторным работам и практическим заданиям в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

При оценке практических заданий (на практических занятиях и на практике) в оценочную ведомости формализованного наблюдения указываются все элементы действий обучаемого, составляющие результат (соблюдение техники безопасности, пользование инструментом и принадлежностями, показатели качества работы, соблюдение алгоритма и регламента действий и др.), что позволяет однозначно оценить умение.

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями заблаговременно по каждой дисциплине, МДК (если темы МДК преподают разные преподаватели, то по каждой теме МДК), по каждому виду работ на практике, согласуются и одобряются ПЦК, утверждаются заместителем директора ОУ и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

1.2.7. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практики.

Учебная практика предполагает выполнение видов работ и направлена на:

- формирование у обучающихся практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего формирования общих и профессиональных компетенций по избранной специальности;
- на освоение рабочей профессии 19756 Электрогазосварщик что соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности.

Учебная практика проводится на базе учебных лабораторий и учебно-производственных мастерских ГАПОУ СО «ННХТ» (далее - Техникум) в лабораториях преподавателями профессионального цикла.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Производственная практика- на базе производственных предприятий, на основании заключённых двухсторонних и трёхсторонних договоров. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся ОУ при освоении обучающимися компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь в рамках профессиональных модулей.

1.2.8. Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной практики в объёме 144 часа (4 недели).

1.2.9. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала

1.2.10. Общий объем каникулярного времени составляет 34 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 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

1.2.11 По учебному плану предусматривается выполнение одной курсовой работы в рамках профессионального модуля и одной курсовой работы по общепрофессиональной дисциплине:

- по МДК01.01 «Технология сварочных работ»
- по МДК 02.02 Основы проектирования технологических процессов

Курсовые работы реализуются в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов в составе профессиональных модулей и в рамках изучения дисциплины. При выполнении курсовых работ, с обучающимися проводятся консультации.

1.3 Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС по специальности 22.02.06 Сварочное производство нормативный срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

Теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 недель
Промежуточная аттестация	2 недели
Каникулы	11 недели

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с письмом 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». Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 22.02.06 Сварочное производство осуществляется с учётом технического профиля получаемого профессионального образования. В общеобразовательный цикл введена дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся: Основы проектной деятельности по этой дисциплине предусмотрены индивидуальные проекты. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную, как и традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены- за счет времени, выделенного ФГОС по специальности.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

1.4.1 Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ (1404 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий), использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Система дополнительных требований к образовательным результатам структуре основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования, условия её реализации, обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития экономики и социальной сферы Самарского региона. Вариативная составляющая основной образовательной программы среднего профессионального образования распределена на основании:

- Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области;

- Потребности работодателей.
- анализа требований компетенции WSR Сварочные технологии
- профессионального стандарта Сварщик утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года N 701н

На основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области введены дисциплины:

«Введение в профессию: общие компетенции профессионала» в объёме 80 часов (максим.122 часа);

«Эффективное поведение на рынке труда» в объёме 36 часов (максим.34 часа);

«Основы предпринимательства» в объёме 36 часов (максим.58 часа);

На основании письма согласования с работодателями увеличены дисциплины профессионального цикла и профессиональных модулей

Вариативная часть 900 часов распределена:

112 часа на введение дополнительных дисциплин ОГСЭ (эффективное поведение на рынке труда-32, введение в профессию: общие компетенции профессионала-80);

52 часа на введение дополнительных дисциплин ЕН- (компьютерное моделирование);

248 часа увеличение объёма обязательных часов ОП (охрана труда-34, материаловедение -56, электротехника и электроника-16, метрология, стандартизация и сертификация -22, техническая механика -64, информационные технологии в профессиональной деятельности-44; правовое обеспечение профессиональной деятельности-4, основы экономики организации-4, менеджмент-2, инженерная графика-2;

144 часов на введение дополнительных дисциплин ОП- (основы предпринимательства-36, техническое нормирование -48, технология электрической сварки плавлением-60);

344 часов на увеличение объёма обязательных часов ПМ (МДК01.01 – 40, МДК01.02 – 20, МДК02.01-40, МДК 02.02-40, МДК03.01 – 154, МДК05.03– 50).

1.4.2 Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	в том числе	
		на увеличение объёма обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	112	-	112
ЕН.00	52	-	52
ОП.00	392	248	144
ПМ.00	344	344	

Вариативная часть (ВЧ)	900	592	308
------------------------	-----	-----	-----

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1 Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (З), «Дифференцированного зачета» (ДЗ) (включая комплексный ДЗ), «Экзамена» (Э), по МДК в форме «Дифференцированного зачета», по профессиональным модулям в форме «Экзамена (квалификационного)» (Эк), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю, проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачета проводится за счёт часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены (квалификационные) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ, за счёт времени, отведенного на практику. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачётов по физической культуре).

1.5.2. Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 2-ом курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 3-ем курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 4-ом курсе зимняя сессия продолжительностью одна неделя.

1.5.3. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых

результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

РАССМОТРЕН

на заседании предметной (цикловой) комиссии
педагогическим советом
Протокол № 9 от 15.05.2017
технического профиля
Председатель О.П. Тарасова

ОДОБРЕН

Педагогическим советом
Протокол № 8 от 1.06.2017

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0		1		11	52
II курс	32	4	3		2		11	52
III курс	33	2	5		2		10	52
IV курс	19		11	4	2	6	2	43
Всего	123	6	19	4	7	6	34	199

План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

22.02.06 Сварочное производство

3 года 10 мес. 153

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	самостоятельная раб	всего занятий	в т.ч.			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						лекций	лаб. практич, семинары	курсовых работ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
									17	22	16	16(23)	16	17(24)	13(16)	6(14)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОД.00	Общеобразовательные дисциплины	13/10ДЗ/4Э	2106	702	1404	486	918		572	724						
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	13, 4ДЗ, 2Э	1275	425	850	270	580		346	504						
ОУД.01	Русский язык	_Э*	117	39	78	12	66		34	44						
ОУД.02	Литература	_Э*	176	59	117	97	20		44	73						
ОУД.03	Иностранный язык	_ДЗ	176	59	117	47	70		32	85						
ОУД.04	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия (профильная дисциплина)	_Э	351	117	234	24	210		92	142						
ОУД.05	История	_ДЗ	175	58	117	47	70		48	69						
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117	15	102		48	69						
ОУД.07	ОБЖ	_ДЗ	105	35	70	28	42		48	22						
ОДП.00	По выбору из обязательных предметных областей	2Э, 6ДЗ	831	277	554	216	338		226	220						
ОУД.08	Информатика (профильная дисциплина)	_Э	150	50	100	40	60		50	50						
ОУД.09	Физика (профильная дисциплина)	_Э	182	61	121	49	72		67	54						
ОУД.10	Химия	_ДЗ	117	39	78	32	46		34	44						
ОУД.11	Обществознание (вкл.экономику и право)	_ДЗ	108	36	72	8	64				40	32				
ОУД.12	Астрономия	_ДЗ	54	18	36	30	6					36				
ОУД.13	Биология	ДЗ*	54	18	36	14	22			36						
ОУД.14	География	ДЗ	54	18	36	14	22		36							
ОУД.15	Экология	ДЗ*	54	18	36	14	22			36						
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины															
УД.16	Основы проектной деятельности	ДЗ	58	19	39	15	24		39							
УД.17	Психология															
УД.18	Экология родного края															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	53, 6 ДЗ	816	272	544	156	388									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	19	29						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	19	29				48					

План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

22.02.06 Сварочное производство

3 года 10 мес. 153

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	самостоятельная раб	всего занятий	в т.ч.			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						лекций	лаб. практич, семинары	курсовых работ	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ**	36	0	36	0	0									36
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего: 19756 Электрогазосварщик	1ДЗ,1Э,1Эк	573	107	466	86	128									
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 19756 Электрогазосварщик	Э	321	107	214	86	128					214				
УП.05	Учебная практика	ДЗ*	144	0	144	0	0					144				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ*	108	0	108	0	0					108				
Всего		63/32ДЗ/18Э5Эк	7542	2214	5328	1533	2815	80	612	792	576	828	576	864	576	504
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)															4 нед
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация															6 нед
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					всего	дисциплин и МДК			612	792	576	576	576	612	468	216
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа: дипломный проект						учебной практики			0	0	0	144	0	72	0	0
1.1 Выполнение выпускной квалификационной работы с 20.05.21 по 14.06.21 (4нед.)						производств. практики			0	0	0	108	0	180	108	288
1.2 Защита выпускной квалификационной работы с 17.06.21 по 30.06.21 (2 нед.)						преддипломная практика										144
*,** Комплексные диф. зачеты, экзамены						экзаменов			0	4	4	3	2	4	2	4
						дифф. зачетов			2	7	3	6	2	3	5	4
						зачетов			1	0	1	1	1	1	1	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование							
	кабинеты							
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;							
2	математики;							
3	инженерной графики;							
4	информатики и информационных технологий;							
5	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;							
6	экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;							
7	расчета и проектирования сварных соединений;							
8	технологии электрической сварки плавлением;							
9	метрологии, стандартизации и сертификации.							
	Лаборатории:							
10	технической механики;							
11	электротехники и электроники;							
12	материаловедения;							
13	испытания материалов и контроля качества сварных соединений.							
	Мастерские:							
14	слесарная;							
16	сварочная.							
	Полигоны:							
17	сварочный полигон.							
18	Тренажеры, тренажерные комплексы:							
19	компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05.							
	Спортивный комплекс:							
20	спортивный зал;							
21	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;							