

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО "ННХТ"

Н.В. Ткачук

"1" июня 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

Начало реализации ППССЗ-2017г

Окончание реализации ППССЗ-2021г

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного образовательного учреждения «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 831 от 28.07.2014г., зарегистрированным Минюсте (рег.№ 33635 от 19.07.2014) и на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2013 г. № 291
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 № 12- 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г № 968 (с учётом изменений, внесённых приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014г. № 74;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464г, с изменениями и дополнениями от 22.01. 2014г.
- Концепции вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегий Министерства образования и науки Российской Федерации (Распоряжение от 30.06.2010 года №2/3.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1 Начало учебных занятий по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования** - 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 учебной работы.

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

1.2.3. Режим занятий

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность одного урока - 45 мин., перерыв 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. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Для проведения текущей и промежуточной аттестации в техникуме создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации- разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

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. Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практики.

Учебная практика проводится на базе учебных лабораторий и учебно-производственных мастерских ГБОУ СПО «ННХТ» (далее - Техникум) 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 осуществляется на базе производственных предприятий, на основании заключённых двухсторонних и трёхсторонних договоров.

В рамках освоения программы подготовки специалистов среднего звена, обучающиеся выполняют работы по профессии рабочего: **18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования**, что соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся ОУ при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь в рамках профессиональных модулей.

1.2.8. Производственная практика (преддипломная) 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 объём 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 одного курсового проекта в рамках профессионального модуля ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования:

- МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

Курсовой проект реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса в составе профессионального модуля и в рамках изучения дисциплины. При выполнении курсового проекта, с обучающимися проводятся консультации.

1.2.12 Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года, аттестуются 1 раз в 5 лет.

1.2.13 ППССЗ обеспечивается УМД по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям программы. Так же реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого студента к базам данных, библиотечным фондам, а во время самостоятельной подготовки обучающихся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

1.3 Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования, увеличивается на 52 недели:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель
- промежуточная аттестация 2 недели
- каникулы 11 недель

Данный раздел может существовать только как часть учебного плана, сформированного для студентов, обучающихся на базе основного общего образования, и основывается на «Разъяснениях по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах ОПОП НПО или СПО, формируемых на основе ФГОС НПО и СПО». Реализация ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

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 936 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 программы подготовки специалистов среднего звена, условия её реализации, обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития экономики и социальной сферы Самарского региона. Вариативная составляющая ППССЗ распределена на основании:

- Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области;
- Потребности работодателей.
- анализа требований компетенций WSR Электромонтажные работы
- профессионального стандарта « Слесарь-электрик » утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «17» сентября 2014 №646 н

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 32 часов (максим.34 часа);
 «Основы предпринимательства» в объёме 36 часов (максим.58 часа);

На основании письма согласования с работодателями ООО «Лига-Сервис» увеличены дисциплины профессионального цикла и профессиональных модулей.

Вариативная часть 936 часов распределена:

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

-38 часов на увеличение ОП (охрана труда-30, метрология, стандартизация и сертификация -2, информационные технологии в профессиональной деятельности-2, основы экономики-2, правовые основы профессиональной деятельности-2).

-348 часа на введение дополнительных дисциплин ОП (основы предпринимательства-36 часов, электротехнические и конструкционные материалы-66 часов, электропривод-80 часов, современные технологии электромонтажных работ-60 часов, компьютерное моделирование электрических цепей-106 часа;

-438 часов на увеличение объёма обязательных часов ПМ (МДК.01.01 – 96 часов, МДК.01.03 – 62 часа, МДК.01.04 – 80 часов, МДК.02.01 – 10 часов, МДК.03.01 – 24 часа, МДК.04.01 – 166 час).

1.4.2 Распределение вариативной части ППСЗ 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	-	-	-
ОП.00	386	38	348
ПМ.00	438	438	
Вариативная часть (ВЧ)	936	476	460

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 ППСЗ» 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. Промежуточная 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. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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		2		11	52
II курс	33	2	4		2		11	52
III курс	34	2	4		2		10	52
IV курс	19	2	9	4	1	6	2	43
Всего	125	6	17	4	7	6	34	199

МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Э	279	93	186	74	112	0							186		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0	0							72		
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	252	0	252	0	0	0							144	108	
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	0 3/1 ДЗ/1 Э/1 Эк	399	85	314	68	102	0									
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Э	255	85	170	68	102	0								170	
УП.02	Учебная практика	ДЗ*	36	0	36												36
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ*	108	0	108	0	0	0									108
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	03/1ДЗ/1Э/1Эк	357	71	286	56	66	20									
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	213	71	142	56	66	20									142
УП.03	Учебная практика	ДЗ*	36	0	36												36
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ*	108	0	108	0	0	0									108
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего:18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	03/1ДЗ/1Э/1Эк	645	143	502	114	172	0									
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего:18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Э	429	143	286	114	172	0			72	214					
УП.04	Учебная практика	ДЗ*	72	0	72	0	0	0			36	36					
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ*	144	0	144	0	0	0				144					
	Всего	53/33ДЗ/17 Э/4Эк	7578	2250	4500 5328	1762	2688	50	612	792	576	828	576	864	576	504	
ПДП. 00	Преддипломная практика																4 над.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 над.

Консультации из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год

Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки
1.1 Подготовка выпускной квалификационной работы
с 20.05.21 по 16.06.21 (всего 4нед.)
1.2 Защита выпускной квалификационной работы с 17.06.21 по 30.06.21 (2 нед.)

*, **, *** - комплексные экзамены и дифференцированные зачёты

Всего	дисциплин и МДК	612	792	540	648	576	648	468	216
	учебной практики	0	0	36	36	0	72	0	72
	производственной практики	0	0	0	144	0	144	108	216
	преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144
	экзаменов	0	4	2	5	1	3	3	3
	дифф.зачетов	3	7	5	5	3	2	3	5
	зачетов	0	0	1	1	1	1	1	0

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

№	Наименование
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экологических основ природопользования;
5	информационных технологий в профессиональной деятельности;
6	инженерной графики;
7	основ экономики;
8	технической механики;
9	материаловедения;
10	правовых основ профессиональной деятельности;
11	охраны труда;
12	безопасности жизнедеятельности;
13	технического регулирования и контроля качества;
14	технологии и оборудования производства электротехнических изделий.
	<i>Лаборатории:</i>
12	автоматизированных информационных систем
13	электротехники и электронной техники;
14	электрических машин;
15	электрических аппаратов;
16	метрологии, стандартизации и сертификации;
17	электрического и электромеханического оборудования;
18	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.
	<i>Мастерские</i>
	слесарно-механические;
	электромонтажные
	<i>Спортивный комплекс:</i>
17	спортивный зал;
18	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
19	стрелковый тир (электронный);
	<i>Залы:</i>
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
21	актовый зал.