

Утвержден приказом
директора ГАПОУ СО «ННХТ»
приказ от 05.04.2024 г. № 54-у

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
(отрасль: химическая и нефтехимическая промышленность)

Уровень образования: основное общее образование

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 мес.

Год начала подготовки по УП 2024

Год окончания подготовки УП 2028

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Приказ об утверждении ФГОС от 27.10.2023 № 797

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
(химическая и нефтехимическая промышленность)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, промежуточная аттестация	Практика			Государственная итоговая аттестация	Каникулы (нед)	Всего по курсам
		Учебная	Производственная	Преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41					11	52
II курс	41					11	52
III курс	21	9	12			10	52
IV курс	18	6	11		6	2	43
Всего	121	15	23		6	34	199

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.10.2023 г. №797, (зарегистрировано в Минюсте РФ 22.10.2023 г. N 76057), и на основе следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 № 519, от 11.12.2020 № 712.
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован 21.09.2022 №70167).
- Профессиональный стандарт «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 755н (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 02 декабря 2020 г., регистрационный № 61201).
- Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.
- Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 г. №311 «О внесении изменений в приказ министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. №800.
- Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05 августа 2020 г № 885/390 «О практической

подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., № 59778).

- Приказ Министерство просвещения Российской Федерации 01 сентября 2022г. №796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов".

- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 №667-р «Об утверждении методических рекомендаций «Нравственные основы семейной жизни»,

- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 22.07.2022 № 733 -р «Об утверждении методических рекомендаций».

- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 22.07.2022 № 733 -р «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023г. №754-р.

Письмо Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05- 1971 «О направлении рекомендаций (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования »)

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

- Локальные акты ГАПОУ СО «ННХТ».

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (отрасль: химическая и нефтехимическая промышленность) - 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. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

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 2023 года № 260 л/с).

В период обучения предусматривается выполнение курсовых проектов в рамках МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования. Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования. МДК 02.02 Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования. Курсовой проект выполняется за счет времени, отведенного на профессиональный модуль.

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды- учебная практика и производственная практика которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ СО «ННХТ производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двухсторонних договоров. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено чередуясь с учебными занятиями.

4.2. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 1476 час.).

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 13.02.13 Эксплуатация и

обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (отрасль: химическая и нефтехимическая промышленность) осуществляется с учетом технологического профиля. Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных общеобразовательных дисциплин: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины.

Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета обществознание. Защита проекта осуществляется во втором семестре.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов; дифференцированные зачеты и экзамены проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

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

На углубленном уровне изучаются предметы: математика, физика, информатика.

При наличии в учебной группе обучающихся с инвалидностью и лиц с ОВЗ теоретические и практические занятия проводятся по программе «Адаптационная физическая культура». При этом преподаватели руководствуются 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 2020 года № 260л/с).

4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ 1296 час. распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения, анализа требований компетенций и оценочных материалов демонстрационного экзамена.

Распределение вариативной части ППССЗ 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.)	
СГ.01	История России (раздел – Нравственные основы семейной жизни)	24		24	Методические рекомендации Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021г. № 667-р
СГ.06	Общие компетенции профессионала	56		56	Методические рекомендации об актуализации рабочих программ по дисциплине «Общие компетенции профессионала» (Распоряжение Министерства образования и науки Самарской от 22.07.22г. №733-р. Распоряжение Министерства образования и науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р Письмо Министерства образования и науки Самарской от 06.08.2020 г№16/2265.
СГ.07	Социально значимая деятельность	36		36	
СГ.08	Финансовая грамотности	36		36	
ОП.06	Электрические машины и электропривод	104	104		Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.09	Охрана труда	53	53		На расширение и углубление подготовки, ведение самостоятельной работы студентов, практическую подготовку, подготовка к демонстрационному экзамену
ОП.11	Чтение электрических схем	24		24	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами

					регионального рынка труда
ОП.12	Электробезопасность	36		36	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	182	182		Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.1 настоящего ФГОС СПО и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований работодателя и оценочных материалов демонстрационного экзамена
УП 01	Учебная практика	36	36		
ПП 02	Производственная практика	72	72		
УП 02	Учебная практика	36	36		
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	93	93		
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	102	102		На расширение и углубление подготовки, ведение самостоятельной работы студентов, практическую подготовку, подготовка к демонстрационному экзамену
УП 03	Учебная практика	72	72		
ПП 03	Производственная практика	108	108		
МДК.04.02	Монтаж и ремонт электрического и электромеханического оборудования	82	82		На расширение и углубление подготовки, ведение самостоятельной работы студентов, практическую подготовку, подготовка к демонстрационному экзамену
УП 04	Учебная практика	72	72		
ПП 04	Производственная практика	72	72		
	ВСЕГО	1296	1084	212	

4.4. Порядок аттестации обучающихся

Система оценки качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных заданий или в

режиме тренировочного тестирования.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме экзамена (по модулю). По ПМ.05 Освоение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования - 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. Экзамены (по модулю) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре и социально значимая деятельность). Оценку общих и профессиональных компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах (по модулю) по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках реализации ППССЗ обучающиеся выполняют работы по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник»

	<i>Спортивный комплекс</i>
22.	спортивный зал;
23.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
24.	место для стрельбы
	Залы:
25.	актовый зал,
26.	читальный зал с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

ОП.09	Охрана труда				Э						104	14	90	62	20	62				2	6							34	6	56	8								
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности						ДЗ				36		36	22	14	22																		36					
ОП.11	Чтение электрических схем			ДЗ							24	8	16	16		16												24											
ОП.12	Электробезопасность			ДЗ							36		36	30	6	30												36											
П.00	Профессиональный цикл	8Э, 8ДЗ, 4Эм									2826	111	2715	2378	205	970	40	1368	60	72																			
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	2Э,2ДЗ,1Эм									792	22	770	684	52	304	20	360	16	18																			
МДК 01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования				Э						310	14	296	244	42	224	20			4	6										296	14							
МДК01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования					Э					108	8	100	80	10	80				4	6									45		55	8						
УП 01	Учебная практика					ДЗ					144		144	144				144															144						
ПП 01	Производственная практика					ДЗ					216		216	216				216															216						
	Экзамен по модулю										14		14							8	6											14							
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	2Э,2ДЗ,1Эм									520	24	496	422	40	150	20	252	16	18																			
МДК 02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования						Э				152	12	140	110	20	90	20			4	6											140	12						
МДК 02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования						Э				102	12	90	60	20	60				4	6											90	12						
УП 02	Учебная практика							ДЗ			108		108	108				108														36		72					
ПП.02	Производственная практика							ДЗ			144		144	144				144																144					
	Экзамен по модулю										14		14							8	6													14					
ПМ 03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	2Э,2ДЗ,1Эм									878	45	833	758	41	362	0	396	16	18																			
МДК 03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли							Э			263	25	238	203	25	203				4	6														238	25			
МДК 03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок								Э		205	20	185	159	16	159				4	6																185	20	
УП.03	Учебная практика								ДЗ		144		144	144				144																				144	
ПП 03	Производственная практика								ДЗ		252		252	252				252																			252		
	Экзамен по модулю										14		14							8	6																14		
ПМ.04	Освоение работ по профессии рабочего 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	2Э,2ДЗ,1Эм									636	20	616	514	72	154		360	12	18																			
МДК 04.01	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ					Э					132	10	122	74	38	74				4	6										122	10							
МДК 04.02	Монтаж и ремонт электрического и электромеханического оборудования						Э				134	10	124	80	34	80				4	6											124	10						
УП.04	Учебная практика						ДЗ				144		144	144				144															144						
ПП.04	Производственная практика						ДЗ				216		216	216				216															216						
	Квалификационный экзамен										10		10							4	6												10						

[illegible]

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности
СПО 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического
оборудования (по отраслям)**

№	Наименование
	Кабинеты:
	социально-экономических дисциплин;
	иностранного языка;
	математики;
	экологических основ природопользования;
	информационных технологий в профессиональной деятельности;
	инженерной графики;
	технической механики;
	материаловедения;
	правовых основ профессиональной деятельности;
	электробезопасности и охраны труда;
	безопасности жизнедеятельности;
	технического регулирования и контроля качества;
	Лаборатории:
	электротехники и электронной техники;
	электрических машин;
	электрических аппаратов;
	метрологии, стандартизации и сертификации;
	электрического и электромеханического оборудования;
	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
	Мастерские:
	слесарно-механические;
	электромонтажные;
	Спортивный комплекс
	спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	место для стрельбы
	Залы:
	актовый зал,
	читальный зал с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».