Подписан цифровой подписью: Скиба А.А.
DN: OU=Директор, O="ГАПОУ СО ""ННХТ""", CN=Скиба А.А., E=pu_tech_nnht_nkb@63edu.ru
Основание: Я подтверждаю этот документ
Расположение:
Дата: 2026.03.03 15:04:19 +04'00'

Утвержден приказом
директора ГАПОУ СО «ННХТ»
приказ от 03.03.2026 г. № 24-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 2026
Год окончания подготовки УП 2030
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 28 февраля 2025 года № 8- общ.)

В период обучения предусматривается выполнение курсовых проектов в рамках МДК.01.02Основы 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 28 февраля 2025 года № 8-общ).

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		
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 проводится в форме квалификационного экзамена за счет часов, отведенных на освоение 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»

2.1 План учебного процесса (для специальности СПО) 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) ЭО-26 169 1 курс

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
		1 семестр	2семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс				II курс				III курс				IV курс			
													Нагрузка на дисциплины и МДК				по практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1сем./ 17 нед		2 сем./ 24 нед		3 сем./ 17 Нед		4сем./ 24 Нед		5 сем./ 17 Нед		6 сем./25 Нед		7 сем./ 17 Нед.		8 сем./ 24 Нед.	
												всего учебных занятий	В т.ч форме практ. Подготовки	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						СР		СР		Ср		СР		СР		СР		СР		СР
														Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий, курсовых работ (проектов)																			
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**3Э, 10ДЗ**								**1476**		**1476**		**856**	**590**																			
ОУП.00	**Общеобразовательные учебные предметы**	**3Э, 10ДЗ**								**1476**		**1476**		**856**	**590**			12	18															
ОУП.01	Русский язык		Э							72		72	50	12	50			4	6	34		38												
ОУП.02	Литература		ДЗ							108		108	10	98	10					51		57												
ОУП.03	История			ДЗ						136		136	12	124	12					51		58		27								
ОУП.04	Обществознание*		ДЗ							72		72	6	66	6					34		38										
ОУП.05	География		ДЗ							72		72	16	56	16					34		38										
ОУП.06	Иностранный язык		ДЗ							72		72	26	46	26					34		38										
ОУП.07	Математика		Э							340		340	230	100	230			4	6	131		209										
ОУП.08	Информатика		ДЗ							108		108	12	96	12					34		74										
ОУП.09	Физическая культура		ДЗ							72		72	64	8	64					34		38										
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ							68		68	26	42	26							68										
ОУП.11	Физика		Э							180		180	72	98	72			4	6	51		129										
ОУП.12	Химия		ДЗ							72		72	26	46	26					34		38										
ОУП.13	Биология	ДЗ								72		72	8	64	8					72												
	Индивидуальный проект*									32		32	32		32							32										
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**1Э, 11ДЗ, 4 З**								**560**	**32**	**528**	**224**	**298**	**224**			**2**	**4**															
СГ.01	История России			Э						72		72	14	52	14			2	4					72										
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности				ДЗ					72	12	60	46	14	46									34	6	26	6							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности							ДЗ		68		68	14	54	14																			
СГ.04	Физическая культура			ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	172	12	160	84	76	84									17	2	40	2	17	2	35	2	29	2	22	2
СГ.05	Основы бережливого производства						ДЗ			48		48	10	38	10													24		24				
СГ.06	*Общие компетенции профессионала*							ДЗ		56		56	36	20	36					18						18						20		
СГ.07	*Социально значимая деятельность*		З		З		З		З	36		36	0	36	0							9				9			9			9	
СГ.08	*Финансовая грамотность*				ДЗ					36	8	28	20	8	20											28	8							
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**5Э, 7ДЗ**								**862**	**92**	**770**	**532**	**224**	**502**			**14**	**30**															
ОП.01	Инженерная графика				ДЗ					88	18	70	62	8	62									34	8	36	10							
ОП.02	Электротехника и электроника				Э					104	8	96	62	26	62			2	6					51		45	8							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			ДЗ						40		40	6	34	6									40										
ОП.04	Техническая механика				Э					72	8	64	50	14	42			2	6					34	4	30	4							
ОП.05	Материаловедение				Э					64	4	60	38	22	30			2	6					34		26	4							
ОП.06	Электрические машины и электропривод				Э					196	26	170	106	52	106			6	6					51		119	26							
ОП.07	Прикладная математика			ДЗ						32		32	32	8	24									32										
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			ДЗ						66	6	60	40	20	40									66										
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										

| | | |

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
1.	**Кабинеты:**
2.	социально-экономических дисциплин;
3.	иностранного языка;
4.	математики;
5.	экологических основ природопользования;
6.	информационных технологий в профессиональной деятельности;
7.	инженерной графики;
8.	технической механики;
9.	материаловедения;
10.	правовых основ профессиональной деятельности;
11.	электробезопасности и охраны труда;
12.	безопасности жизнедеятельности;
13.	технического регулирования и контроля качества;
	Лаборатории:
14.	электротехники и электронной техники;
15.	электрических машин;
16.	электрических аппаратов;
17.	метрологии, стандартизации и сертификации;
18.	электрического и электромеханического оборудования;
19.	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
	Мастерские:
20.	слесарно-механические;
21.	электромонтажные;

	Спортивный комплекс
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».

Государственная итоговая аттестация проходит в форме демонстрационного экзамена		всего	Учебной практики												144		180		72		144		
1. Программа обучения по специальности Государственная итоговая аттестация проходит в форме демонстрационного экзамена			Производств. практики												216		216		144		252		
			Преддипломная практика			0		0															
ДЗ - зачет с оценкой			Экзаменов			0		3		1		6		3		4		2		2			
ДЗ* -зачет комплексный			Диф.зачетов			1		8		7		4		3		5		5		3			
* индивидуальный проект																				1			