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 15:05:41 +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

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
(отрасль: химическая и нефтехимическая промышленность)

Уровень образования: основное общее образование
Квалификация: техник-механик
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 12 сентября 2023 № 676

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (отрасль: 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	37	2	2			11	52
III курс	26	7	9			10	52
IV курс	14	7	10	4	6	2	43
Всего	**118**	**16**	**21**	**4**	**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 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (отрасль: химическая и нефтехимическая промышленность) (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2023г. № 676 ., зарегистрированного в Минюсте РФ 17 октября 2023 г. N 75610, 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.
- 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).
- Профессиональный стандарт Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2021 № 586н
-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).
- 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», «Социально значимая деятельность»

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

Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 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 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного 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 февраля 2025 года № 8-общ).

В период обучения предусматривается выполнение курсовых проектов в рамках дисциплины МДК03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования. МДК 04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами Курсовой проект выполняется за счет времени, отведенного на дисциплину или профессиональный модуль.

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 с учебными занятиями. Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов.

Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной практик в объеме 144 часа (4 недели).

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 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (отрасль: химическая и нефтехимическая промышленность) осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования.

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. В общеобразовательный цикл может быть введена дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся. 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 химия. 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 февраля 2025 года № 8-общ).

4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ 1728 час. распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

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.

СГ.07	Социально значимая деятельность	**36**		**36**	Распоряжение Министерства образования и науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	36		36	Распоряжение Министерства образования и науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р
ОП.11	Технологическое оборудование	136		136	Углубление подготовки обучающегося Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.12	Гидравлические и пневмотические системы	106		106	
ОП.13	Процессы и аппараты	72		72	
ОП.14	Технология техобслуживания и ремонта оборудования предприятия	96		96	
МДК 01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	86	86		
УП.01	Учебная практика	72	72		
ПП.02	Производственная практика	72	72		
МДК 02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	106	106		
УП 02	Учебная практика	72	72		
ПП.02	Производственная практика	72	72		
МДК03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	110	110		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,
УП.03	Учебная практика	72	72		
ПП.03	Производственная практика	72	72		
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	144	144		

УП.05	Учебная практика	144	144		выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения
ПП.05	Производственная практика	144	144		
	ВСЕГО	**1728**	**1190**	**538**	

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.04 Освоение работ по профессии рабочего 1855 Слесарь-ремонтник проводится квалификационный экзамен (Эк). 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 18559 Слесарь-ремонтник.

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

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

2.1 План учебного процесса (для специальности СПО) **15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)** **гр 170 МПО 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	СР	2 сем./ 24 нед	СР	3 сем./ 17 Нед	Ср	4сем./ 25 Нед	СР	5 сем./ 17 Нед	СР	6 сем./24 Нед	СР	7 сем./ 17 Нед.	СР	8 сем./ 24 Нед.	СР
												всего учебных занятий	В т.ч в форме практической подготовки	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК																				
														Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																		
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**3Э,10 ДЗ**								**1476**		**1476**		**856**	**590**			**12**	**18**															
ОУП.00	**Общеобразовательные учебные предметы**	**3Э,10 ДЗ**								**1476**		**1476**		**856**	**590**																			
ОУП.01	Русский язык		Э							72		72		12	50			4	6	34		38												
ОУП.02	Литература		ДЗ							108		108		98	10					51		57												
ОУП.03	История			ДЗ						136		136		124	12					51		58		27										
ОУП.04	Обществознание		ДЗ							72		72		66	6					34		38												
ОУП.05	География		ДЗ							72		72		56	16					34		38												
ОУП.06	Иностранный язык		ДЗ							72		72		46	26					34		38												
ОУП.07	Математика		Э							340		340		100	230			4	6	131		209												
ОУП.08	Информатика		ДЗ							108		108		96	12					34		74												
ОУП.09	Физическая культура		ДЗ							72		72		8	64					34		38												
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ							68		68		42	26							68												
ОУП.11	Физика		Э							180		180		98	72			4	6	51		129												
ОУП.12	Химия*		ДЗ							72		72		46	26					34		38												
ОУП.13	Биология	ДЗ								72		72		64	8					72														
	Индивидуальный проект*									32		32			32							32												
СГЦ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**6ДЗ,4 З**								**472**	**28**	**444**	**180**	**262**	**178**			**4**																
СГ.01	История России			ДЗ						60	4	56	18	36	18			2							56	4								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности						ДЗ			108	8	100	43	57	41			2						17	2	41	6	18		24				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						ДЗ			68		68	34	34	34															68				
СГ.04	Физическая культура								ДЗ	108	8	100	43	57	43									17	2	17	2	17		17	2	12	2	20
СГ.05	Основы финансовой грамотности				ДЗ					*36*	*8*	*28*	*6*	*22*	*6*											28	8							
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		36								9				9				9			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**6Э, 7ДЗ**								**1022**	**70**	**952**	**660**	**236**	**660**			**18**	**40**															
ОП.01	Инженерная графика				ДЗ					72	6	66	52	12	52			2						34	2	32	4							
ОП.02	Материаловедение				Э*					72	2	70	43	19	43			2	6					34		36	2							
ОП.03	Техническая механика				Э*					72	6	66	43	17	43			2	4					34	2	32	4							
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			ДЗ						34	2	32	20	12	20									32	2									
ОП.05	Электротехника и основы электроники				ДЗ					52	2	50	40	10	40									17		33	2							
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты				ДЗ					76	4	72	40	32	40									34	2	36	4							

ОП.07	Охрана труда и бережливое производство			ДЗ						46	2	44	30	14	30										44	2										
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности				Э					72	8	64	44	12	44			2	6						34	2	32	4								
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности				Э					80	8	72	54	10	54			2	6						34	4	38	4								
ОП.10	*Основы предпринимательской деятельности*								ДЗ	36		36	22	14	22																			*36*	
ОП.11	*Технологическое оборудование*				Э					136	12	124	80	36	80			*2*	*6*						*42*		*82*	*12*								
ОП.12	*Гидравлические и пневматические системы*				Э					106	6	100	80	12	80			*2*	*6*						*34*		*66*	*6*								
ОП.13	*Процессы и аппараты*								ДЗ	72	4	68	50	18	50																			*68*	*4*
ОП.14	*Технология техобслуживания и ремонта оборудования предприятия*								Э	96	8	88	62	18	62			*2*	*6*															*88*	*8*
П.00	**Профессиональный цикл**	**5Эм,10Э,9 ДЗ**								**2754**	**82**	**2648**	**2426**	**142**	**926**	**40**	**1476**	**26**	**62**																		
ПМ.01	**Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)**	**1Эм,2Э,2ДЗ**								**621**	**22**	**575**	**529**	**50**	**241**		**288**	**6**	**14**																		
МДК 01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования					Э				**176**	12	164	140	18	140			2	4															164	12		
МДК 01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования					Э				**149**	10	139	101	32	101			2	4															139	10		
УП 01	*Учебная практика*					*ДЗ*				***108***		*108*	*108*				*108*																	*108*			
ПП 01	*Производственная практика*						*ДЗ*			***180***		*180*	*180*				*180*																	*144*		*36*	
	Экзамен по модулю						*Эм*			***8***		*8*						*2*	*6*																*8*	
ПМ.02	**Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)**	**1Эм, 2Э, 2ДЗ**								**700**	**30**	**670**	**602**	**28**	**278**	**20**	**324**	**6**	**14**																		
МДК 02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования						Э			**176**	12	164	120	18	120	20		2	4																164	12	
МДК 02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования						Э			**192**	18	174	158	10	158			2	4																174	18	
УП 02	*Учебная практика*						*ДЗ*			***144***		*144*	*144*				*144*																		*144*		
ПП.02	*Производственная практика*						*ДЗ*			***180***		*180*	*180*				*180*																		*180*		
	Экзамен по модулю						*Эм*			***8***		*8*						*2*	*6*																*8*		
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	**1Эм,2Э,2ДЗ**								**542**	**22**	**520**	**498**	**26**	**222**		**252**	**6**	**14**																		
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования							Э		**136**	12	124	128	14	104			2	4																	124	12	
МДК 03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования							Э		**146**	10	136	118	12	118			2	4																	136	10	
УП.03	*Учебная практика*							*ДЗ*		***108***		*108*	*108*				*108*																			*108*		
ПП.03	*Производственная практика*							*ДЗ*		***144***		*144*	*144*				*144*																			*144*		
	Экзамен по модулю							*Эм*		***8***		*8*						*2*	*6*																	*8*		
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	1Эм,2Э,2ДЗ								***451***	*8*	*443*	*394*	*15*	*70*	*20*	*324*	*4*	*10*																		

| | | |

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО оборудования 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание,эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики;
3	инженерной графики;
4	экономики и менеджмента
5	безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6	процессов формообразования и инструментов
7	технологии обработки материалов
8	технологического оборудования отрасли
9	монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
	Лаборатории:
12	электротехники и электроники;
14	автоматизации производства
15	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования
	Мастерские:
17	Слесарная;
18	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования
	Спортивный комплекс
22	спортивный зал;
23	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
24	стрелковый тир
	Залы:
25	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
26	актовый зал