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 15:07:13 +04'00'

Утвержден
приказом от 03.03 2026 № 24-у
Директор ГАПОУ СО "ННХТ"
А.А. Скиба

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области "Новокуйбышевский нефтехимический техникум"

по профессии среднего профессионального образования
18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

Квалификация: Машинист технологических насосов и компрессоров
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 1 год и 10 мес.
на базе: основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технологический
Начало реализации ППКРС - 2026 г.
Окончание реализации ППКРС - 2028 г.

Приказ об утверждении ФГОС СПО от 20.09.2022 №854

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	40			1		11	52
II курс	21	8	10	1	1	2	43
Всего	**61**	**8**	**10**	**2**	**1**	**13**	**95**

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров, реализуемый в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров (далее по тексту ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.09.2022 № 854 . Зарегистрировано в Минюсте России 26.10.2022 № 29547.

При составлении учебного плана программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров использованы следующие нормативные документы:

– Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ.

– Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (Зарегистрировано в Минюсте России от 07.06.2012 № 24480) с изменениями в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1578, от 29.06.2017 № 613.

-Приказ Минпросвещения России от23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 №71763).

– Профессиональный стандарт «Машинист насосных установок», утвержден приказом Минтруда России 06.07.2015 г. № 429н (регистрационный номер 466). Зарегистрировано в Минюсте России 24.07.2015 № 38168.

– Профессиональный стандарт «машинист технологических насосов нефтегазовой отрасли», утвержден приказом Минтруда России от 18.07.2019 г. № 499н (регистрационный номер 1290). Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2019 № 55612.

– 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 Министерства 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» (зарегистрировано 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".

– Рекомендации Координационного совета в системе среднего профессионального образования Самарской области по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (протокол от 05.07.2018 года).

– Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МОиН СО от 15.06.2018 г. № 16/1846).

- 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 05.07.2023 № 754 -р «Об утверждении методических рекомендаций».
- 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 государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум».

4.1. Организация образовательного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров – 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, при прохождении обучающимися практики – 6 учебных дней.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) и консультации. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. При прохождении практик теоретические занятия не планируются.

Общий объем каникулярного времени составляет 13 недель:

-на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

-на втором 2 недели в зимний период.

Общий объём дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) не менее 24 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

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 2020 года № 260 л/с).

При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих предусматривается учебная и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки Учебная практика организуется на базе лабораторий и мастерских техникума, а производственная практика – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных двухсторонних договоров. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями в рамках профессиональных модулей. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация ППКРС обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению) учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных

4.2Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППКРС. ППКРС, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой профессии (объем образовательной программы 1476 часа).

Срок освоения ППКРС по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

теоретическое бучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	41 неделя
промежуточная аттестация	1 неделя
каникулы	13 недель

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС 18.01.27 Машинист технологических насосов и

компрессоров осуществляется с учетом технического 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.

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

Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися 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 дифференцированного зачета (ДЗ) и экзамена (Э); дифференцированный зачет и экзамен – за счет объёма времени, отведенного на изучение дисциплины.

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

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

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 2020 года № 260 л/с).

4.3 Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС 288 час распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения и оценочных материалов демонстрационного экзамена.

Распределение вариативной части ППКРС 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.)	
ОП.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.
ОП.07	Социально значимая деятельность	12		12	Распоряжение Министерства образования и науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	18		18	Распоряжение Министерства образования и науки самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 № 754-р
ОП.04	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	33	33		Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
МДК 01.01	Эксплуатации оборудования и установок	73	73		Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований работодателя и оценочных материалов демонстрационного экзамена
МДК 02.01	Обслуживание и поддержании е работоспособности оборудования и установок	96	96		
	ВСЕГО	**288**	**202**	**86**	

4.4 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных заданий или в режиме тренировочного тестирования.

Оценка качества подготовки осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практике в форме дифференцированного зачета, по профессиональным модулям (по ПМ) в форме экзамена по модулю. 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. Экзамен по модулям проводятся по окончании практик по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего «машинист технологических насосов и компрессоров».

2. План учебного процесса для ОПОП по профессии 18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров 2025-2027 гр.№39

индекс	Наименование учебных циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение по курсам и семестрам							
								Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс				2 курс			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	ВСЕГО	Самостоятельная работа	всего занятий	В.т.ч в форме практической подготовки	По учебным дисциплинам и МДК		Практики	Консультации	Промежуточная аттестация							
										Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				1 сем. 17 нед	самост.	2 сем. 24 нед.	самост.	3 сем. 17 нед.	самост.	4 сем. 24 нед.	самост.
1	2	3	4	5	6	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**3Э, 10ДЗ**				1476	0	1476	590	856	590		12	18	#ЗНАЧ!							
	Общие учебные предметы	**3Э, 10ДЗ**				**1476**	**0**	**1476**	**590**	**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		55		30			
ОУП.04	Обществознание *	ДЗ				72		72	6	66	6				72							
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			232		232	140	82	140		4	6	68		164					
ОУП.08	Информатика		ДЗ			144		144	52	92	52				51		93					
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		**ДЗ**			180		180	72	108	72				68		112					
ОУП.12	Химия		**Э**			144		144	76	58	76		**4**	6	68		76					
ОУП.13	Биология		**ДЗ**			72		72	8	64	8				29		43					
	Индивидуальный проект*					32		32	32		32						32					
СГ.ОО	**Социально -гуманитарный цикл**	**5ДЗ**				188	10	178	106	72	106											
СГ.01	История России			ДЗ		36	6	30	0	30	0								36			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			_	ДЗ	40	4	36	34	2	34								20	2	16	2
СГ.03	Безопасность жизнидеятельности				ДЗ	36		36	14	22	14										36	
СГ.04	Физическая культура			_	ДЗ	40		40	38	2	38								17		23	
СГ.05	Основы финансовой грамотности				ДЗ	36		36	20	16	20										36	

ОП.	**Общепрофессиональный цикл**	4Э, 3ДЗ,2 З				294	22	272	134	138	134											
ОП.01	Техническое черчение				ДЗ	40	6	34	26	8	26										34	6
ОП.02	Электротехника			Э		33	2	31	16	15	16								31	2		
ОП.03	Охрана труда			Э		36	6	30	6	24	6								30	6		
ОП.04	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ				Э	66	6	60	40	20	40								28	2	32	4
ОП.05	Основы технической механики				Э	33	2	31	10	21	10										31	2
ОП.06	*Общие компетенции профессионала*		_	_	*ДЗ*	*56*		*56*	*36*	*20*	*36*				*18*				*18*		*20*	
ОП.07	*Социально значимая деятельность*		*З*		*З*	*12*		*12*	*0*	*12*	*0*						*6*				*6*	
ОП.08	*Основы предпринимательской деятельности*				*ДЗ*	*18*		*18*		*18*							*6*		*6*		*6*	
П.00	**Профессиональный цикл**					*994*	*24*	*970*	*798*	*100*	*150*	648	12	*60*								
ПМ.00	**Профессиональные модули**	*2Э,2ДЗ,2Эм*				*958*	*24*	*934*	*798*	*100*	*150*	648	12	*24*								
ПМ.01	Эксплуатация технологических компрессоров и насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа, нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования	*1Э,1ДЗ,1Эм*				*384*	*12*	*372*	*310*	*44*	*58*	252	6	*12*								
МДК.01.01	Эксплуатации оборудования и установок			Э		122	**12**	110	58	44	58		2	6					**110**	**12**		
УП.01	Учебная практика			ДЗ*		108		108	108			108							108			
ПП.01	Производственная практика			ДЗ*		144		144	144			144							144			
	Экзамен по модулю			Эм		10		10					4	6					10			
ПМ.02	**Обслуживание и ремонт технологических компрессоров и насосов,компресорных и насосных установок, оборудования для очистки и осушки газа,нефтепродуктоперекачивающей станции, а также вспомогательного оборудования**	1Э,1ДЗ,1Эм				574	12	562	488	56	92	396	6	12								

МДК.02.01.	Обслуживание и поддержании е работоспособности оборудования и установок				Э	168	12	156	92	56	92		2	6							156	12
УП.02	*Учебная практика*				ДЗ*	180		180	180			180									180	
ПП.02	*Производственная практика*				ДЗ*	216		216	**216**			**216**									**216**	
	Экзамен по модулю				*Эм*	10		10					**4**	6							**10**	
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**					36		36						36							36	
Всего		**9Э, 20ДЗ,2 З,2Эм**				**2952**	**56**	**2896**	**1628**	**1166**	**980**	**648**	**24**	**78**	**612**		**864**		**588**	**24**	**838**	**26**
ДЗ - дифференцированный зачет										всего	Дисциплин и МДК								336			
Эм - экзамен по модулю											Учебной практики								108		252	
Э - экзамен											Производств. практики								144		288	
ДЗ* - комплексный дифференцированный зачет											Экзаменов						3		4		4	
Государственная итоговая аттестация проходит в форме демонстрационного экзамена											Дифференцированных зачетов				1		8		3		8	
* - предметом не является											Зачетов						1		0		1	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии

18.01.27 Машинист технологических насосов и компрессоров

№	Наименование
	Кабинеты:
2	оборудования и установок нефтегазовой промышленности;
2	социально-экономических дисциплин;
3	иностранного языка;
4	охраны труда и безопасности жизнедеятельности;
5	технического черчения;
6	электротехники;
7	материаловедения и технологии общеслесарных работ;
8	технической механики.
	Лаборатории:
9	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования
10	оборудования насосных и компрессорных установок;
11	автоматизации технологических процессов
12	Мастерская слесарная и ремонтная
13	Спортивный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
14	стрелковый тир (электронный);
15	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
16	актовый зал.