

Утвержден приказом
директора ГАПОУ СО «ННХТ»

приказ от 02.04.2025 г. № 44-у

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области

"Новокуйбышевский нефтехимический техникум"

по профессии среднего профессионального образования

18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства

Квалификация: Аппаратчик перегрева

Форма обучения: очна
я

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства, 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 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства (далее по тексту ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 932 (редакция 03.07.2024) (зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29661).

При составлении учебного плана программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства 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.
- Профессиональный стандарт Аппаратчик приготовления химических растворов, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. N 1026н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2015 N 35616).
- 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 Министерства 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 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).
- 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».
- 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 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства – 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 54 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 курсе 2 недели в зимний период.

По дисциплине «Физическая культура» предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (на основании п.1 ст.13 Федерального закона от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяет преподаватель исходя из специфики преподаваемой дисциплины.

При реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих предусматривается учебная и производственная практика. Учебная практика организуется на базе лабораторий и мастерских техникума, 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 концентрировано в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими 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.

4.2 Общеобразовательный 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 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	40 недель
промежуточная аттестация	1 неделя
каникулы	11 недель

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС 18.01.26 Аппаратчик – оператор нефтехимического производства осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования. В общеобразовательный цикл по заявлению обучающихся могут быть введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: Химия в профессиональной деятельности/Основы проектной деятельности.

Учебным планом по ППКРС предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета Литература. 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 – за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамен – за счет времени, выделенного ФГОС по профессии.

Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, литература, иностранный язык, математика, информатика, физика, родная литература.

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

Раздел «Нравственные основы семейной жизни» в объёме 24 часов интегрирован в учебную дисциплину «Литература»

«Социально-значимая деятельность» в объёме 36 часов вводится на весь курс обучения и завершается выставлением зачета в завершающем 6 семестре обучения.

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. 02 .2025 года № 8-общ).

4.3 Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть ППКРС 144 час распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения и анализа требований

Распределение вариативной части ППКРС по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обосновани
		Учебная нагрузка обучающихся, час	в том числе		
			На увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ОУП.09	Обществознание	24		24	- 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».
ОП.07	Общие компетенции профессионала	36		36	
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	18		18	
ОП.09	Основы финансовой деятельности	36		36	
ОП.10	Социально значимая деятельность	12		12	

	ВСЕГО	144		144	
--	--------------	------------	--	------------	--

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). Форма аттестации по дисциплине «Социально значимая деятельность» проводится в форме зачета. Зачеты по дисциплине «Социально значимая деятельность» не входят в обязательное количество экзаменов и зачетов в учебном году.

Оценку профессиональных компетенций, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю, осуществляют на экзаменах (по модулю) по каждому виду профессиональной деятельности.

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.

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
															(час. в семестр)							
						максимальная	Самостоятельная работа	Всего занятий	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					Iкурс				IIкурс				
									В т.ч. в форме практической подготовки	По учебным занятиям	дисциплинам прак. занятий и МДК	Практик и	Консультации	Промежуточная аттестация	1семестр		2семестр		3семестр		4семестр	
17 нед.	сам.	24нед.	сам.	17нед	сам										24 нед	сам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Общеобразовательные учебные предметы					1476	0	1476	590	856	590		12	18								
	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						72					
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	63		81					
ОУП.13	Биология		ДЗ			72		72	8	64	8						72					
	Индивидуальный проект*					32		32	32		32						32					
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	6ДЗ,2Э,2З				483	161	322	178	132	178		0	12								
ОП.01	Электротехника			Э		60	20	40	26	10	26			4					40			
ОП.02	Техническое черчение			ДЗ		54	18	36	22	14	22								36			
ОП.03	Охрана труда и техника безопасности			ДЗ		60	20	40	20	16	20			4					40			
ОП.04	Процессы и аппараты			ДЗ		63	21	42	26	16	26								42			
ОП.05	Основы автоматизации производства				Э	63	21	42	22	16	22			4					20		22	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности				ДЗ	54	18	36	26	10	26										36	
ОП.07	Общие компетенции профессионала				ДЗ	84	28	56	36	20	36				18				18		20	
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности				ДЗ	27	9	18	0	18							6				12	
ОП.09	Социально значимая деятельность		З		З	18	6	12	0	12							6				6	
П.00	Профессиональный учебный цикл	3Э,3ДЗ,3Эм				1317	199	1154	1292	82	288	684	0	24								
ПМ.00	Профессиональные модули					1237	159	1078	640	36	104	216	0	8								
ПМ.01	Ведение технологических процессов деаэрации, диспергирования щелочных металлов, диспропорционирования, улавливания жиров, приготовления мыльного клея, формования синтетического каучука	1Э,1ДЗ,1Эм				420		364	320													
МДК. 01.01	Технологические процессы деаэрации, диспергирования щелочных металлов, диспропорционирования, улавливания жиров, приготовления мыльного клея, формования			Э		200	56	144	104	36	104			4					144			
УП 01	Учебная практика			ДЗ*		108		108	108			108							108			

ПП 01	Производственная практика				ДЗ*		108		108		108							108				
	Экзамен по модулю				Эм		4		4				4					4				
ПМ.02	Ведение технологических процессов хемосорбции, перегревания, димеризации, гидрохлорирования	1Э,1ДЗ,1Эм				366	38	328	298	22	82	216	0	8								
МДК. 02.01	Технологические процессы хемосорбции, перегревания, димеризации, гидрохлорирования				Э	146	38	108	82	22	82			4						108		
УП. 02	Учебная практика				ДЗ*	108		108	108			108								108		
ПП.02	Производственная практика				ДЗ*	108		108	108			108								108		
	Экзамен по модулю				Эм	4		4						4						4		
ПМ.03	Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства	1Э,1ДЗ,1Эм				451	65	386	354	24	102	252	0	8								
МДК. 03.01	Техника подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства				Э	195	65	130	102	24	102			4						130		
УП.03	Учебная практика				ДЗ*	108		108	108			108								108		
ПП.03	Производственная практика				ДЗ*	144		144	144			144								144		
	Экзамен по модулю				Эм	4		4						4						4		
ФК.00	Физическая культура					80	40	40	30	10	30											
ФК.01	Физическая культура				ДЗ	80	40	40										22		18		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					36		36												36		
	ВСЕГО	8Э	20ДЗ	23	3Эм	3312	360	2952	2090	1080	1086	684	12	54	612	0	864	0	612	0	828	0
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год								всего				Дисциплин и МДК	612		864		396		396			
Государственная итоговая аттестация												Учебной практики					0		216			
Государственная итоговая аттестация проходит в форме демонстрационного экзамена												Производств. практики					108		252			
*,** - комплексные дифференцированные зачеты и экзамены												Экзаменов			3		3		5			
												Дифф.зачето в	2		7		5		6			
												зачетов			1				1			

Нормативный срок обучения: 1год и 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

Начало реализации ППКРС – 2025 г.

Окончание реализации ППКРС – 2027 г.

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	20	9	10	1	1	2	43
Всего	60	9	10	2	1	13	95

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии**18.01.28 Оператор нефтепереработки**

№	Наименование
1	электротехники
2	стандартизации и технических измерений
3	охраны труда и техники безопасности;
4	технической механики
5	материаловедения и технологии общеслесарных работ
6	безопасности жизнедеятельности;
	<i>Лаборатории:</i>
7	химии и технологии нефти и газа
8	технического анализа и контроля производства;
9	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
10	автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
	<i>Мастерские:</i>
11	слесарная
	<i>Спортивный комплекс:</i>
13	спортивный зал;
14	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
15	стрелковый тир (электронный);
	<i>Залы:</i>
16	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
17	актовый зал.