

Утвержден приказом  
директора ГАПОУ СО «ННХТ»

приказ от 15.04.2022 г. № 45-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 перегреваия**

Форма обучения: очная

#### **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 13.07.2021) (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 Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 г. № 441 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464".

- 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 Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785) (в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061).
- 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);
- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по ведению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования».
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.
- 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).
- Инструктивно-методическое письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 г. № 05-772 по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих 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 18.01.26 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 24 недели:

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

по программе подготовке к WorldSkills Russia, 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 2052 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)	57 недель
промежуточная аттестация	3 недели
каникулы	22 недели

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 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 в **третьем** семестре (консультации – 8 часов, защита – 12 часов).

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: информатика, родная литература, физика.

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

«Социально-значимая деятельность» в объеме 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 17 ноября 2017 года № 260 л/с).

### 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 компетенций WSR Переработка нефти и газа.

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.)	
ОП.07	Общие компетенции профессионала	36		36	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.08	Основы предпринимательства	24		24	
ОП.9	Рынок труда и профессиональная карьера	6		6	
ОП.10	Основы финансовой деятельности	36		36	

ОП.11	Социально значимая деятельность	36		36	
МДК. 03.01	Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства	6	6		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 сопоставления требований WSR по компетенции Аппаратчик химических технологий
	<b>ВСЕГО</b>	<b>144</b>	<b>6</b>	<b>138</b>	

#### 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 проводится 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.

Заместитель директора по УР

\_\_\_\_\_

/Семисаженова В.Б./

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_

/Кирдишева Н.В./



Нормативный срок обучения: 2 года и 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

Начало реализации ППКРС – 2022 г.

Окончание реализации ППКРС – 2025 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	30	3	6	2		11	52
III курс	7	5	25	2	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>77</b>	<b>8</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

3. План учебного процесса ПШКРС 18.01.26 Аппаратчик - оператор нефтехимического производства 2022/2025 гр. 23 23 АНП-22г

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудитор		I курс		II курс		III курс			
					Всего занятий	В т.ч.	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
													Лекций, уроков	ЛПЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	<b>Общеобразовательные учебные предметы</b>	<b>03,7ДЗ,6Э</b>	<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>2052</b>	<b>727</b>	<b>1325</b>							
	<b>Общие учебные предметы</b>	<b>03,6ДЗ,3Э</b>	<b>1847</b>	<b>616</b>	<b>1231</b>	<b>368</b>	<b>863</b>							
ОУП.01	Русский язык	_,_,Э	171	57	114	46	68	34	34	46				
ОУП.02	Литература*	_,_,Э	294	98	196	79	117	26	102	68				
ОУП.03	Иностранный язык	_,_,Э	279	93	186	4	182	42	46	51	47			
ОУП.04	Математика	_,_,_,Э	427	142	285	114	171	80	53	80	72			
ОУП.05	История	_, ДЗ	257	86	171	69	102	62	109					
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЗ	257	86	171	10	161	51	69	51				
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	_, ДЗ	108	36	72	30	42	36	36					
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	16	20	36						
	Индивидуальный проект *													
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>03,0ДЗ,3Э</b>	<b>928</b>	<b>309</b>	<b>619</b>	<b>278</b>	<b>341</b>							
ОУП.09	Информатика	_,_,_,Э	429	143	286	114	172	51	119	53	63			
ОУП.10	Физика	_,_,_,Э	441	147	294	148	146	68	115	47	64			
ОУП.11	Родная литература	Э	58	19	39	16	23	17	22					
	<b>Дополнительные учебные предметы</b>	<b>03,1ДЗ,0Э</b>	<b>303</b>	<b>101</b>	<b>202</b>	<b>81</b>	<b>121</b>							



ПП.02	Производственная практика	ДЗ*	288		288							288	
ПМ.03	Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства	03/2ДЗ/1Э/1Эк	804	52	752	54	50						
МДК. 03.01	Техника подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства	_,Э	156	52	104	54	50					38	66
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72		72								72
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	576		576								576
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>2ДЗ</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>38</b>						
ФК.01	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	80	40	40	2	38				14	26	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>03,22ДЗ,11Э,3Эк</b>	<b>5526</b>	<b>1386</b>	<b>4176</b>	<b>1005</b>	<b>1767</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>756</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>												2 нед.
<b>Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</b>					<b>всего</b>	Дисциплин и МДК	612	828	576	504	144	108	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>						Учебной практики	0	0	0	108	108	72	
Государственная итоговая аттестация проходит в форме демонстрационного экзамена						Производств. практики	0	0	0	216	324	576	
*,** - комплексные дифференцированные зачеты и экзамены						Экзаменов	0	1	3	6	3	2	
						Дифф.зачет ов	2	4	4	5	3	4	
						зачетов	0	1	0	1	0	1	

#### 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
12	ремонтная
	<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.