

Утвержден приказом
директора ГАПОУ СО «ННХТ»

приказ от 05.04.2024 г. № 57-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: Профессии аппаратчиков и
операторов, включенные в ЕТКС, выпуск 30

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технологический

Начало реализации ППКРС – 2024 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	30	3	6	2		11	52
III курс	7	5	25	2	2	2	43
Всего	77	8	31	5	2	24	147

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 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 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 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, 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 четвертом 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, математика, химия.

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

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

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
ОП.08	Основы предпринимательства	36		36	

ОП.09	Основы финансовой деятельности	36		36	соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.10	Социально значимая деятельность	36		36	
	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 включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).

План учебного процесса ПШКРС' 18.01.26 Аппаратчик - оператор нефтехимического производства гр. 33										27 АНП-24г								
наимен	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	Среднегодовая нагрузка	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс						
					Всего занятий	В т.ч. Лекций	Уроков ЛПЗ	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
	Общеобразовательные учебные предметы	ЭЭ,12,ДЗ	3078	1026	2052	769	1263											
	Общие учебные предметы	ЭЭ, 10,ДЗ	3078	1026	2052	694	1192											
ОУП.01	Русский язык	ДЗ	171	57	114	46	68	34	34	46								
ОУП.02	Литература	ДЗ	294	98	196	79	117	26	102	68								
ОУП.03	Математика	ДЗ	351	117	234	114	120	51	69	64	50							
ОУП.04	Иностранный язык	ДЗ	171	57	114	4	110	34	46	34								
ОУП.05	Информатика	ДЗ	234	78	156	62	94	51	85	20								
ОУП.06	Физика	ДЗ	441	147	294	120	174	51	92	86	65							
ОУП.07	Химия	ДЗ	429	143	286	114	172	51	92	68	75							
ОУП.08	Биология	ДЗ	66	22	44	16	28	22	22									
ОУП.09	История	ДЗ	174	58	116	56	60	68	48									
ОУП.10	Обществознание	ДЗ	214	71	143	43	100	51	46	46								
ОУП.11	География	ДЗ	58	19	39	10	29		39									
ОУП.12	Физическая культура	ДЗ	117	39	78	0	78	28	50									
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	108	36	72	30	42	36	36									
	Индивидуальный проект *		39	19	20						20							
ДУПК.01	Дополнительные учебные предметы	ДЗ																
ДУПК.01	Родная литература	ДЗ	58	19	39	31	8	39										
	Учебные предметы по выбору	ДЗ																
УПВ. 01	Химия в профессиональной деятельности Основы проектной деятельности	ДЗ	153	46	107	44	63	52	55									
ПО.00	Общепрофессиональный учебный цикл	ЭЭ, 5,ДЗ,ЗЭ	547	167	380	158	222											
ОП.01	Электротехника	Э	49	23	46	20	26			46								
ОП.02	Техническое черчение	ДЗ	66	22	44	18	26			20	24							
ОП.03	Охрана труда и техника безопасности	Э	51	17	34	14	20				34							
ОП.04	Процессы и аппараты	Э	51	17	34	14	20				34							
ОП.05	Основы автоматизации производства	Э	92	46	46	18	28			46								
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	12	20			32								
ОП.07	Общие компетенции профессионала	ДЗ	54	18	36	16	20	18			18							
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	36	0	36	14	22							36				
ОП.09	Основы финансовой грамотности	ДЗ	44	8	36	16	20				36							
ОП.10	Социально значимая деятельность	З,З,З	36	0	36	16	20		12		12			12				
П.00	Профессиональный учебный цикл	ЭЭ,5,ДЗ,ЗЭ	1937	193	1744	124	216											
ПМ.00	Профессиональные модули	ЭЭ,5,ДЗ,ЗЭ	1857	153	1704	122	178											
ПМ.01	Ведение технологических процессов деаэрации, диспергирования щелочных металлов, дисперсионирования, улавливания жиров, приготовления мыльного клея, формования синтетического каучука	ДЗ, 2,ДЗ, 1Э	543	61	482	42	80											
МДК. 01.01	Технологические процессы деаэрации, диспергирования щелочных металлов, дисперсионирования, улавливания жиров, приготовления мыльного клея, формования синтетического каучука	Э	183	61	122	42	80				122							
УП. 01	Учебная практика	ДЗ	108		108						108							
ПП. 01	Производственная практика	ДЗ	252		252						216	36						
ПМ.02	Ведение технологических процессов хемосорбции, перегреваания, димеризации, гидрохлорирования	ДЗ, 1,ДЗ,1Э	516	40	476	32	48											
МДК. 02.01	Технологические процессы хемосорбции, перегреваания, димеризации, гидрохлорирования	Э	120	40	80	32	48						80					
УП. 02	Учебная практика	ДЗ*	108		108							108						
ПП.02	Производственная практика	ДЗ*	288		288							288						
ПМ.03	Ведение технологических процессов подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства	ДЗ, 2,ДЗ,1Э	798	52	746	48	50											
МДК. 03.01	Техника подготовки сырья и выделения полупродуктов и продуктов нефтехимического производства	Э	150	52	98	48	50						38	60				
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72		72									72				
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	576		576									576				
ФК.00	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	2	38											
ФК.01	Физическая культура	ДЗ	80	40	40	2	38				14	26						
	ВСЕГО	10Э,23,ДЗ,ЗЭ	5562	1386	4176	1051	1701	612	828	576	828	576	756					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация													2 нед.				
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год										Всего	Дисциплин и МДК		612	828	576	504	144	108
Государственная итоговая аттестация											Учебной практики		0	0	0	108	108	72
Государственная итоговая аттестация проходит в форме демонстрационного экзамена											Производств. в. практик		0	0	0	216	324	576
* ** - комплексные дифференцированные зачеты и экзамены											Экзаменов		0	0	3	5	3	2
											Дифф.зачет ов		1	6	5	5	3	3
											зачетов		0	1	0	1	0	1

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

18.01.26 Аппаратчик-оператор нефтехимического производства

№	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.