

Утверждаю  
Директор ГАПОУ СО «ННХТ»  
Н.В. Ткачук  
приказ от 15.04.2022 г № 45-у

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
программы подготовки специалистов среднего звена  
**государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области**  
**"Новокуйбышевский нефтехимический техникум "**  
по специальности среднего профессионального образования

**18.02.06 Химическая технология органических веществ**

Уровень образования: основное общее образование

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: очная

Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 10 мес.

Год начала подготовки по УП 2022

Год окончания подготовки УП 2026

Профиль получаемого профессионального образования – естественнонаучный

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05 2014 г. № 436

#### 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 18.02.06 Химическая технология органических веществ (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 436 от 07.05.2014 г. (ред. от 13.07.2021), (зарегистрировано в Минюсте РФ 25.06.2014 г. N 32853), и 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 Специалист по химической переработке нефти и газа, утвержден приказом Минтруда России от 21.11.2014 г. № 926н (Зарегистрировано в Минюсте России 19.12.2014 № 35271).
- 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 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 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).
- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению 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 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 15.06.2018г. № 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.

- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 года № 667-р Методические рекомендации по реализации учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального образования, методические рекомендации по реализации дисциплины «Социально значимая деятельность» в рамках 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 учебного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий по специальности 18.02.09 Химическая технология органических веществ – 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. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. При прохождении практик теоретические занятия не проводятся.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

В период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов (работ) в рамках дисциплины профессионального учебного цикла ОП.07 Процессы и аппараты, профессионального модуля ПМ.02 Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров режимов МДК 02.01 Управление технологическими процессами производства органических веществ. Выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на освоение профессионального модуля.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (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»). Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», в количестве 48 часов, отведенного на изучение основ военной службы, использована на освоение медицинских знаний.

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 специалистов среднего звена предусматриваются виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломная практика. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских техникума, в том числе по программе подготовки к WorldSkills Russia, производственная практика – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании заключенных двухсторонних договоров. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация ППССЗ обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

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

#### 4.2. Общеобразовательный цикл

Срок освоения ППССЗ по специальности 18.02.09 Химическая технология органических веществ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 недель
промежуточная аттестация	2 недели
каникулы	11 недель

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. ППССЗ, реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования и СПО с учетом получаемой специальности (объем образовательной программы 1404 часов).

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 18.02.09 Химическая технология органических веществ осуществляется с учетом естественнонаучного профиля получаемого профессионального образования. В общеобразовательный цикл введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: Физика в профессиональной деятельности/Основы проектной деятельности. Включена адаптационная дисциплина, обеспечивающая коррекцию нарушения развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ: Адаптивные информационно-коммуникационные технологии.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета Математика. Защита проекта осуществляется во втором 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 специальности.

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

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

Учебный предмет «Русский язык» преобразован в учебный предмет Русский (родной) язык. В рабочей программе предмета Русский (родной) язык предусмотрен учебный модуль и достижение результатов при освоении предмета «Русский язык» и «Родной язык». Во втором семестре проводится комплексный дифференцированный экзамен по предметам «Русский язык» и «Родной язык»

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

«Социально-значимая деятельность» в объёме 36 часов вводится на весь курс обучения и завершается выставлением зачета в завершающем 8 семестре обучения.

При наличии в учебной группе обучающихся с инвалидностью и/или лиц с ОВЗ теоретические и практические занятия по дисциплине «Физическая культура» проводятся 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 ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ 936 часов 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 и Лаборант химического анализа

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.)

ОП.01	Инженерная графика	20	20		Углубление подготовки обучающегося
ОП.03	Органическая химия	40	40		
ОП.04	Аналитическая химия	30	30		
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	30	30		
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	44	44		
ОП.11	Охрана труда	72	72		
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала	56		56	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	36		36	
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	36		36	
ОП.13	Химическая технология органических веществ	40		40	
ОП.14	Химия твердого тела	56		56	
ОП.15	Основы предпринимательства	36		36	
ОП.16	Технология производства химических продуктов	128		128	
МДК 01.01	Основы технического обслуживания промышленного оборудования	80	80		Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований WSR по компетенциям: Переработка нефти и газа и Лаборант химического анализа.
МДК 02.01	Управление технологическими процессами производства органических веществ	82	82		
МДК 03.01	Обеспечение качества безопасности	40	40		
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии рабочего:10453Аппаратчик осушки газа	110	110		
	<b>ВСЕГО</b>	<b>936</b>	<b>548</b>	<b>388</b>	

#### 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 модулям (по ПМ) в форме экзамена (по модулю). По ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего: 10453Аппаратчик осушки газа - квалификационный экзамен. 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 модулю) по ПМ (видам профессиональной деятельности) 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). Оценку общих 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 10453Аппаратчик осушки газа

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и демонстрационного экзамена в соответствии с локальными актами Техникума.

Заместитель директора по учебной работе

В.Б. Семисаженова

Председатель предметно-цикловой комиссии

Н.В. Кирдишева



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестре)								
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т.ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						занятий в группах (лекций, семинаров, уроках и т.д.)	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									1 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>03/ 9 ДЗ/4Э</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>512</b>	<b>892</b>										
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы</b>	<b>6ДЗ/ 3Э</b>	<b>1263</b>	<b>421</b>	<b>842</b>	<b>300</b>	<b>542</b>										
ОУП.01	Русский язык	_ ,Э	117	39	78	12	66		34	44							
ОУП.02	Литература	_ ДЗ	176	59	117	97	20		44	73							
ОУП.03	Иностранный язык	_ ,Э	176	59	117	47	70		51	66							
ОУП.04	Математика	_ ,Э	285	95	190	24	166		68	122							
ОУП.05	История	_ , ДЗ	175	58	117	47	70		47	70							
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	175	58	117	15	102		48	69							
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	_ , ДЗ	105	35	70	28	42		45	25							
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	30	6		36								
	<b>Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>3ДЗ,1Э</b>	<b>843</b>	<b>281</b>	<b>562</b>	<b>224</b>	<b>338</b>										
ОУП.09	Информатика	_ ,Э	246	82	164	66	98		85	79							
ОУП.10	Химия	_ ,ДЗ	309	103	206	82	124		68	138							
ОУП.11	Биология	_ , ДЗ	159	53	106	42	64		34	45	27						
УП.00	<b>Дополнительные учебные предметы</b>																
УП.12	Физика в профессиональной деятельности	_ ,ДЗ	129	43	86	34	52		34	52							
*	Основы проектной деятельности																
	Индивидуальный проект																
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>9 З / 7 ДЗ / 0 Э</b>	<b>897</b>	<b>299</b>	<b>598</b>	<b>156</b>	<b>442</b>										
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	108	36	72	50	22					72					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	67	19	48	18	30					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	_ , _ , _ , _ , ДЗ	208	36	172	4	168				32	32	30	22	30	26	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, ДЗ	344	172	172	6	166				32	36	22	25	30	27	
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала	_ , _ , ДЗ	84	28	56	20	36		18			18			20		
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера*	ДЗ	6		6	6											6
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	_ , 3, _ 3 _ 3, _ 3	36		36	36					9		9		9		9



<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции</b>	<b>03/1ДЗ/1Э/1Эк</b>	<b>504</b>	<b>120</b>	<b>240</b> <b>384</b>	<b>96</b>	<b>144</b>											
МДК.03.01	Обеспечение качества продукции	Э	360	120	240	96	144										240	
УП.03	Учебная практика	ДЗ*	36		36												36	
ПП.03	Производственная практика ( практика по профилю специальности)	ДЗ*	108		108												108	
<b>ПМ.04</b>	<b>Планирование и организация работы персонала структурного подразделения</b>	<b>03/1ДЗ/1Э/1Эк</b>	<b>360</b>	<b>84</b>	<b>168</b> <b>276</b>	<b>68</b>	<b>100</b>											
МДК.04.01	Управление персоналом структурного подразделения	Э	252	84	168	68	100										168	
УП.04	Учебная практика	ДЗ**	36		36												36	
ПП.04	Производственная практика ( практика по профилю специальности)	ДЗ**	72		72												72	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего: 10453Аппаратчик осушки газа</b>	<b>03/2ДЗ/1Э/1Эк</b>	<b>495</b>	<b>105</b>	<b>210</b> <b>390</b>	<b>84</b>	<b>126</b>											
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 10453Аппаратчик осушки газа	Э	315	105	210	84	126										210	
УП.05	Учебная практика	ДЗ	72		72												72	
ПП.05	Производственная практика ( практика по профилю специальности)	ДЗ	108		108												108	
	<b>Всего</b>	<b>93/32ДЗ/19Э/5Эк</b>	<b>6750</b> <b>7578</b>	<b>2250</b>	<b>4500</b> <b>5328</b>	<b>1562</b>	<b>2888</b>	<b>50</b>	<b>612</b>	<b>792</b>			<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>504</b>
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	ДЗ																4нед.
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																	6нед.
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																		
Государственная итоговая аттестация проходит в форме демонстрационного экзамена																		
					<b>Всего</b>													
						дисциплин и МДК			612	792	576	684	396	648	432	396		
						учебной практики			0	0	0	72	72	36	36	36		
						производственной практики			0	0	0	108	108	180	108	72		
						преддипломной практики										144		
						экзаменов			0	4	2	6	3	4	2	3		
						дифф.зачетов			2	6	4	5	2	3	3	7		
						зачетов			0	1	1	2	1	2	1	1		

\* Комплексные дифф. зачёты, экзамены

## 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)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	35	2	3		2		10	52
III курс	29	3	8		2		10	52
IV курс	23	2	5	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>126</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>199</b>