

Утверждено
Директор ГАПОУ СО «ННХТ»
А.В. Шуваткин

приказ от 14.04.2023 г. № 34-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 2023

Год окончания подготовки УП 2027

Профиль получаемого профессионального образования – естественнонаучный

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05 2014 г. № 436

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
Всего	126	7	16	4	7	6	33	199

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 Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам–образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 №71763).
- 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 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 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» (зарегистрирован 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".

- 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».

Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05- 401 «О направлении методических рекомендаций (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»)

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

- Локальные акты ГАПОУ СО «ННХТ».

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 введена дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся: учебный предмет Родная литература. Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета математика. Защита проекта осуществляется во втором семестре (консультирование – в количестве 8 часов, защита: 12 часов).

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов; дифференцированные зачеты и экзамены проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

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

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

При наличии в учебной группе обучающихся с инвалидностью и лиц с ОВЗ теоретические и практические занятия проводятся по программе «Адаптационная физическая культура». При этом преподаватели руководствуются 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 № 260л/с).

4.3. Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть ППСЗ 936 часов распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения и анализа требований компетенции Переработка нефти и газа и Лаборант химического анализа

Распределение вариативной части ППСЗ 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	6		66	
ОГСЭ.07	Социально значимая деятельность	36		36	
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	36		36	
ОП.13	Химическая технология	40		40	

	органических веществ				
ОП.14	Химия твердого тела	56		56	
ОП.15	Основы предпринимательской деятельности	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 сопоставления 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	104	110		
	ВСЕГО	936	548	388	

4.4. Порядок аттестации обучающихся

Система оценки качества освоения ППСЗ 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. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 18(24) нед.	5 сем. 11(16) нед.	6 сем. 18 (23) нед.	7 сем. 12(16) нед.	8 сем. 11 (14) нед.	
						занятий в группах (лекций, семинаров, уроках и т.д.)	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	11 ДЗ/ЗЭ	2106	702	1404	471	931										
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы	6ДЗ/ЗЭ	2106		1404												
ОУП.01	Русский язык	Э	117	39	78	12	66		34	44							
ОУП.02	Литература	ДЗ*	117	39	78	56	22		34	44							
ОУП.03	Математика	Э	176	59	117	42	75		51	66							
ОУП.04	Иностранный язык	ДЗ	117	39	78	6	72		34	44							
ОУП.05	Информатика	ДЗ	117	39	78	28	50		17	61							
ОУП.06	Физика	ДЗ	241	80	161	61	100		68	93							
ОУП.07	Химия	Э	241	80	161	53	108		85	76							
ОУП.08	Биология	ДЗ	241	80	161	47	114		68	93							
ОУП.09	История	ДЗ	174	58	116	56	60		68	48							
ОУП.10	Обществознание	ДЗ	215	72	143	43	100		51	62	30						
ОУП.11	География	ДЗ	59	20	39	10	29		39								
ОУП.12	Физическая культура	ДЗ	117	39	78	0	78		28	50							
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	63	21	42	12	30			42							
	Индивидуальный проект*																
	Дополнительные учебные предметы, курсы																
ДУПК.01	Математическое моделирование	ДЗ	53	18	35	14	21		17	18							
УП.00	Учебные предметы по выбору																
УПВ.01	Родная литература	ДЗ*	58	19	39	31	6			39							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	9 З / 7 ДЗ / 0 Э	897	299	598	156	442										
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	З, З, З, З, З, 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	З, З, З, З	36		36	36				12		6		9			9

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СП

№	Наименование
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информационных технологий;
5	инженерной графики;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	химических дисциплин;
8	охраны труда и техники безопасности;
9	экологии и природопользования;
10	экономики;
11	безопасности жизнедеятельности;
	Лаборатории:
12	электротехники и электроники;
13	органической химии, аналитической химии, физической и коллоидной химии;
14	процессов и аппаратов, автоматизации технологических процессов переработки нефти и
15	химии и технологии нефти и газа, технического анализа и контроля производства;
16	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
	Спортивный комплекс:
17	спортивный зал;
18	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
19	стрелковый тир (электронный);
	Залы:
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
21	актовый зал.