

Утвержден приказом
директора ГАПОУ СО «ННХТ»

приказ от 05.04.2024 г. № 57-у

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

18.02.09 Переработка нефти и газа

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 2024

Год окончания подготовки УП 2028

Профиль получаемого профессионального образования – естественно-научный

Приказ об утверждении ФГОС от 17.11.2020 № 646

1.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

18.02.09 Переработка нефти и газа

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, промежуточная аттестация	Практика			Государственная итоговая аттестация	Каникулы (нед)	Всего по курсам
		Учебная	Производственная	Преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	41					11	52
II курс	36	2	3			11	52
III курс	28	6	8			10	52
IV курс	17	5	9	4	6	2	43
Всего	122	13	20	4	6	34	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 18.02.09 Переработка нефти и газа (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Минпросвещения России от 17.11.2020 г № 646., (зарегистрировано в Минюсте РФ 14.12.2020 г. N 61451), и на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

- «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Минюсте России от 07. 06. 2012г. № 24480) (далее-ФГОС СОО);

- 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);

- Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, разработанная бюджетным образовательным учреждением Омской области «Омский промышленно-экономический колледж» (БПОУ ОО ОПЭК)

- 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 Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 №71763).

- Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. № 427 н

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июля 2015 г. № 38198).

- 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 14.06.2024 № 05- 1971 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с « Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального 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 Переработка нефти и газа– 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

В процессе освоения ППССЗ обучающимися предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени составляет 34 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 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут. Перерывы между занятиями 10 минут. На обед отводится 40 минут.

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ). При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

В период обучения предусматривается выполнение курсовых проектов в рамках ОП.07 Процессы и аппараты, ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий, ПМ. 05 Планирование и организация работы коллектива подразделения. Курсовой проект выполняется за счет времени, отведенного на профессиональный модуль. Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические занятия.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ГАПОУ СО «ННХТ» устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Учебный план предусматривает включение адаптационной дисциплины, которая обеспечивают коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Адаптивные информационные - коммуникационные технологии.

Раздел «Нравственные основы семейной жизни» в объёме 24 часов интегрирован в учебную дисциплину «Психология общения» и реализуется в 3 семестре.

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

Учебный элемент Принципы и практики бережливого производства включены в статусе отдельных тем в МДК 04.01 Промышленная безопасность и видов работ учебной практики ПМ 04.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ СО «ННХТ», производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двухсторонних договоров. Аттестация по итогам учебной и производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено. Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов.

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

4.2. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 1476 час.).

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 18.02.09 Переработка нефти и газа осуществляется с учетом естественно-научного профиля получаемого профессионального образования (профиль получаемого среднего общего образования естественно-научный). Общеобразовательный цикл содержит 13 учебных общеобразовательных дисциплин: Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины. 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 биология. Защита проекта осуществляется во втором семестре.

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 2020 года № 260л/с).

4.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ 1296 час. распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения, подготовка к демонстрационному экзамену по специальности Переработка нефти и газа.

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.)	

ОГСЭ.03	Психология общения	24	24		Методические рекомендации по реализации учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального образования
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	56		56	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	6		6	
ОГСЭ.08	Социально значимая деятельность	36		36	
ОГСЭ.09	Основы финансовой грамотности	36		36	
ОП.15.	Основы предпринимательской деятельности	36		36	Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.03.	Органическая химия	11	11		
ОП.04	Аналитическая химия	22	22		Углубление подготовки обучающегося
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	34	34		
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	48	48		
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные-коммуникационные технологии.	42	42		Формирование ОК09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы автоматизации технологических процессов	93	93		Углубление подготовки обучающегося
ОП.13	Инженерная графика	64		64	Получение дополнительных компетенций,

ОП.14	Химия и технология нефти и газа	92		92	необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ПМ 01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	176	176		Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.1 настоящего ФГОС СПО и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения работодателя и оценочных материалов демонстрационного экзамена
ПМ 02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	154	154		
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа	210	210		
ПМ. 05	Планирование и организация работы коллектива подразделения	20	20		
ПМ.06	Освоение профессии рабочего по профессии 16081 Оператор технологических установок	136	136		
	ВСЕГО	1296	970	326	

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 компетенциям (по ПМ) в форме экзамена (по модулю). По ПМ.06 Освоение профессии рабочего по профессии 16081 Оператор технологических установок. 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. Экзамены (по модулю) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре и социально значимой деятельности). Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах (по модулю) по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках реализации ППСЗ обучающиеся выполняют работы по профессии 16081 Оператор технологических установок.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

2. План учебного процесса (для специальности СПО)
программа подготовки специалистов среднего звена
18.02.09 Подготовка нефти и газа
Квалификация: техник-технолог
Формы обучения: очная
Срок обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев
Срок начала реализации 2024 год

наим.		Формы промежуточной аттестации						Объем образовательной нагрузки		Учебная нагрузка обучающихся (час)		Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час, в семестре)																
Наименование программ, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практики		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Итого	в т.ч. по учебным занятиям в аудиторной форме	в т.ч. по учебным занятиям в неаудиторной форме	в т.ч. по учебным занятиям в форме самостоятельной работы	в т.ч. по учебным занятиям в форме проектной деятельности	в т.ч. по учебным занятиям в форме производственной практики	в т.ч. по учебным занятиям в форме стажировки	в т.ч. по учебным занятиям в форме практики	в т.ч. по учебным занятиям в форме практики	в т.ч. по учебным занятиям в форме практики	в т.ч. по учебным занятиям в форме практики	в т.ч. по учебным занятиям в форме практики	в т.ч. по учебным занятиям в форме практики						
ОС.00	Общеразвивающий цикл					23,30.03					1476	1476																
ОС.01.00	Общеразвивающий учебный процесс					23,30.03					1476	1476	856	580		12	18											
ОС.01.01	Русский язык			3							72	72	12	10		4	8	14	10									
ОС.01.02	Литература				13						108	108	94	10				71	10									
ОС.01.03	Математика					13					126	126	124	12				11	54	22								
ОС.01.04	Обществознание					13					72	72	66	6					73									
ОС.01.05	География					13					72	72	58	14				14	10									
ОС.01.06	Исторический язык					13					72	72	49	23				14	10									
ОС.01.07	Математика					2					232	232	123	140				4	8	48	164							
ОС.01.08	Физическая культура					13					144	144	122	22					42	20								
ОС.01.09	Физическая культура					13					72	72	64	8					14	10								
ОС.01.10	Основы безопасности и защиты Родины					13					66	66	42	24				48	10									
ОС.01.11	Финансы					13					144	144	124	20					40	10								
ОС.01.12	Экономика					13					180	180	156	24				4	8	48	112							
ОС.01.13	Биология*					13					72	72	64	8				33	39									
	Индивидуальный проект*										32	32	32						32									
ОС.С.3.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					123,34.1					630	18	412	170	438		4											
ОС.С.3.01	Основы философии						13				48	2	46	26	20								46	2				
ОС.С.3.02	История						13				48	2	46	12	10			4										
ОС.С.3.03	Правовое образование						13				56		54	20	10				56									
ОС.С.3.04	Исторический язык в профессиональной деятельности						13				172	6	166	2	144				34	2	48	22	24	9	22	7		
ОС.С.3.05	Физическая культура						13				173	173	2	170					34	48	25	27	23	13				
ОС.С.3.06	Основы профессионального образования						13				56	56	20	36				10		10				20				
ОС.С.3.07	Курсовое проектирование в профессиональной сфере						13*				4	4	4	4														
ОС.С.3.08	Основы менеджмента						13				36	36	36						9		9			9				
ОС.С.3.09	Основы финансовой грамотности						13*				36	0	34	2	20					20	8							
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл					23,31.31					144	4	140	74	60		4	12										
ЕН.01	Математика						3				48	2	46	14	20				46	2								
ЕН.02	Общая и неорганическая химия						3				64	2	62	24	30					62	2							
ЕН.03	Экологические основы природопользования						13**				32	32	32	0						32								
ОН.00	Общеразвивающий цикл					67,61.31					1064	48	966	347	555	26	10	24										
ОН.01	Информатика и электроника						13				46	8	38	14	24				38	8								
ОН.02	Математика, статистика и информатика						13				46	8	38	14	24					40	6							
ОН.03	Органическая химия						13*				36	6	34	29	40				34	40	6							
ОН.04	Аналитическая химия						13*				36	6	34	29	40				34	13	40	3						
ОН.05	Физическая и коллоидная химия						13				46	6	38	10	41				34	40	6							
ОН.06	Технологические основы химической технологии						13				46	6	38	23	40				34	40	6							
ОН.07	Процессы и аппараты						13				102	6	94	13	41	30			2	3				64	8			
ОН.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности. Автоматизированные информационно-коммуникационные технологии						13				76	4	70	10	17			3					70	4				
ОН.09	Основы менеджмента						13*				32	32	20	12						32								
ОН.10	Основы автоматизации технологических процессов						13				132	6	126	20	10													
ОН.11	Основы систем						13**				42	42	20	22						42				64	2	42	4	
ОН.12	Безопасность жизнедеятельности						13				48	48	48	23						48								
ОН.13	Информатика						13				64	6	58	12	26													
ОН.14	Химия и технологии нефти и газа						13				46	6	38	22	40								42	3	48	3		
ОН.15	Основы профессиональной деятельности						13**				36	36	14	22												26		
П.00	Профессиональный цикл					67,63,5,11.33					2420	66	2354	394	479	40	1332	58	72									
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций					См. С.3, 1.33					344	6	338	96	76		100	10	12									
МДК 01.01	Техническое образование и коммуникация						3				190	6	184	94	76													
УП.01	Учебная практика						13*				72									36								
ПП.01	Производственная практика						13**				108									108								
	Жизненный цикл						13				14	14								14								
ПМ.02	Оценка технологического процесса на установках 1 и 2 категорий					См. С.3, 1.33					462	14	448	132	140	40	234	10	12									
МДК 02.01	Управление технологическим процессом						3				334	14	310	122	140	40			2	6					227	4	83	10
УП.02	Учебная практика						13**				144															144		
ПП.02	Производственная практика						13*				108															108		
	Жизненный цикл						13				14	14														14		
ПМ.03	Оценка качества выпускаемых компонентов и готовой продукции объектов переработки нефти и газа					См. С.3, 2.33					274	8	266	52	76		216	10	12									
МДК 03.01	Технический анализ и контроль продукции						3				144	8	136	62	76									136	8			
УП.03	Учебная практика						13				72																	
ПП.03	Производственная практика						13				108															108		
	Жизненный цикл						13				14	14														14		
ПМ.04	Предпринимательство и управление бизнесом					См. С.3, 2.33					352	8	344	32	66		144	10	12									
МДК 04.01	Промышленная безопасность						3				94	8	86	32	46									86	8			
УП.04	Учебная практика						13				36																	
ПП.04	Производственная практика						13				108															108		
	Жизненный цикл						13				14	14														14		
ПМ.05	Планирование и организация работы коллектива					См. С.3, 2.33					102	12	140	22	46	20	72	8	12									
МДК 05.01	Основы управления персоналом						3				108	12	96	22	46	20			2	6					96	12		
УП.05	Учебная практика						13				36															36		
ПП.05	Производственная практика						13				36															36		
	Жизненный цикл						13				12	12														12		
ПМ 06	Основы профессии рабочих по профессии 18081 Оператор технологического установ					См. С.3, 2.33					452	18	434	68	82		232	10	12									
МДК 06.01	Выполнение работ по профессии 18081 Оператор технологического установ						3				186	18	168	82										168	18			
УП.06	Учебная практика						13				72																	
ПП.06	Производственная практика						13				144															144		
	Жизненный цикл						13				14	14														14		
ПМ.07	Предпринимательство						13				144	144														144		
ВСЕГО						67,63,73,43,51.43					934	174</																

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности
СПО 18.02.09 Переработка нефти и газа**

№	Наименование
1	Кабинеты:
3	социально-экономических дисциплин;
40	иностранного языка;
14	математики;
39	информационных технологий;
41	химических дисциплин;
34	метрологии, стандартизации и сертификации;
33	охраны труда и безопасности жизнедеятельности;
	Лаборатории:
3	общей и неорганической химии;
23	органической химии;
23	аналитической химии;
54	электротехники и электроники;
24	спектрального анализа;
45	физико-химических методов анализа и технических средств измерения;
24	технического анализа, контроля производства и экологического контроля.
	Спортивный комплекс
20	Залы:
5	актовый зал,
5а	читальный зал с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».