

Утверждаю  
Директор ГАПОУ СО «ННХТ»  
Н.В. Ткачук  
приказ от 20.05.2021г №41а-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 2021

Год окончания подготовки УП 2025

Профиль получаемого профессионального образования – технический

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





**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО  
18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1	<b>Кабинеты:</b>
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;
	<b>Лаборатории:</b>
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.
	<b>Спортивный комплекс</b>
20	Залы:
5	актовый зал,
5а	читальный зал с выходом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

#### 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 по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 646 от 17 ноября 2020г., зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации от 14 ноября 2020 г. N 61451, 18.02.09 Переработка нефти газа на основе следующих документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578;

- Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.07.2015 г. № 427н (Зарегистрирован Министерством юстиции 18 июля 2018г № 51641).

- Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок по переработке газа» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13марта.2017 г. № 256н (Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 марта 2017 № 46207).

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г. (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 года N 31, от 15.12.2014 года N 1580);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования,

федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017г)

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России №390 от 05.08 2020 « О практической подготовке обучающихся» ( зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020г., № 59778);

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 №ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

- письмо Министерства просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) от 14.04.2021 г. № 05-401 « Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;

-приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. №442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам–образовательная программа начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России от 06.10.2020 г. №60252);

- Методические рекомендации, по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (Рекомендовано к использованию в профессиональных образовательных организациях Самарской области Координационным советом учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования Самарской области (протокол от 05.07.2018);

- 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 МНиО СО от 15.06.2018г. №16/1846).

- 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.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 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, служащих (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.

Программа профессиональных модулей предполагает обязательную учебную и производственную практику обучающихся. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ СО «ННХТ», в том числе по программам подготовки к WorldSkills Russia, производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двухсторонних и трехсторонних 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). В общеобразовательный цикл введен дополнительный учебный предмет Современное общество и экологическая безопасность, состоящий из трех разделов Физика в профессиональной деятельности (108 час), экологическая безопасность (68 час) и Человек и общество 66 час. 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.

Включена адаптационная дисциплина, обеспечивающая коррекцию нарушения развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Адаптивные информационные- коммуникационные технологии.

Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках предмета Литература. 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.

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

«Социально-значимая деятельность» в объеме 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 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 1296 час. распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения. Анализа требований компетенций WSR Переработка нефти и газа

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.)	
ОГСЭ.03	Психология общения	28		28	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.12.	Основы предпринимательства	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, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда
ОП.14	Химия и технология нефти и газа	92		92	
ПМ 01	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	172	172		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 сопоставления требований
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		WSRпо компетенции
	<b>ВСЕГО</b>	<b>1296</b>	<b>942</b>	<b>354</b>	

#### 4.4. Порядок аттестации обучающихся

Система оценки качества освоения ППССЗ включает текущий, рубежный контроль, 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 ППССЗ обучающиеся выполняют работы по профессии 16081 Оператор технологических установок.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и демонстрационного экзамена в соответствии с локальными актами.

Заместитель директора по УР  
Председатель ПЦК

В.Б. Семисаженова  
О.П. Тарсаова