



Директор ГАПОУ СО «ННХТ»

И.В. Ткачук

20 16 г.

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

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.

на базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - естественнонаучный

1. Пояснительная записка

1.1. 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), **18.02.09 Переработка нефти и газа** утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 401 от 23 апреля.2014, зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 32807 от 23 апреля 2014) с учетом профиля получаемого профессионального образования.

и на основе:

- федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. N 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- письма Минобрнауки России от 17.03.2015 N 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»;
- положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 18 апреля 2013 г. N 291;
- приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. №464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N 1580 «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. N 464»;
- региональных требований к структуре вариативной составляющей ОПОП и образовательным результатам ОПОП.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

1.2.1 Начало учебных занятий по специальности **18.02.09 Переработка нефти и газа**- 1 сентября.

1.2.2. Нормы учебной нагрузки:

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки.

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

- максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не планируется.

1.2.3. Режим занятий

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность одного урока - 45 мин., между уроками 5 мин, между парами 10 мин. и на обед 40 мин.

1.2.4. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности ОУ имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины (48 часов), отведённого на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

1.2.5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

1.2.6. Система оценка качества освоения ППСЗ включает текущий, промежуточную аттестацию, государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки; по выполненным лабораторным работам и практическим заданиям в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

При оценке практических заданий (на практических занятиях и на практике) в оценочную ведомости формализованного наблюдения указываются все элементы действий обучаемого, составляющие результат (соблюдение техники безопасности, пользование инструментом и принадлежностями, показатели качества работы, соблюдение алгоритма и регламента действий и др.), что позволяет однозначно оценить умение.

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями заблаговременно по каждой дисциплине, МДК (если темы МДК преподают разные преподаватели, то по каждой теме МДК), по каждому виду работ на практике,

согласуются и одобряются ПЦК, утверждаются заместителем директора ОУ и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

1.2.7. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практики.

Учебная практика предполагает выполнение видов работ и направлена на:

- формирование у обучающихся практических профессиональных умений;
- приобретение первоначального практического опыта, для последующего формирования общих и профессиональных компетенций по избранной специальности;
- на освоение рабочей профессии 16081 Оператор технологических установок что соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности.

Учебная практика проводится на базе учебных лабораторий и учебно-производственных мастерских ГАПОУ СО «ННХТ» (далее - Техникум) в лабораториях преподавателями профессионального цикла.

Производственная практика (по профилю специальности) предполагает в основном участие в выполнении видов работ и направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта. Производственная практика- на базе производственных предприятий, на основании заключённых двухсторонних и трёхсторонних договоров. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся ОУ при освоении обучающимися компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь в рамках профессиональных модулей.

1.2.8. Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной практики в объёме 144 часа (4 недели).

1.2.9. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала

1.2.10. 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.

1.2.11 По учебному плану предусматривается выполнение двух курсовых проектов в рамках профессионального модуля и одного курсового проекта по общепрофессиональной дисциплине:

- по дисциплине «Процессы и аппараты»
- по МДК 02.01 Управление технологическим процессом,
- по МДК 04.01 Основы управления персоналом

Курсовые проекты реализуются в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов в составе профессиональных модулей и в рамках изучения дисциплины. При выполнении курсовых проектов, с обучающимися проводятся консультации.

1.3 Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа нормативный срок освоения ППССЗ 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 недели

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с письмом 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». Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 18.02.09 Переработка нефти и газа осуществляется с учётом технического профиля получаемого профессионального образования. В общеобразовательный цикл введена дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся: Основы проектной деятельности по этой дисциплине предусмотрены индивидуальные проекты. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную, как и традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены- за счет времени, выделенного ФГОС по специальности.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

1.4.1 Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ (1404 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 936 часов обязательных учебных занятий), использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Система дополнительных требований к образовательным результатам структуре основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования, условия её реализации, обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития

экономики и социальной сферы Самарского региона. Вариативная составляющая основной образовательной программы среднего профессионального образования распределена на основании:

- Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области;
- Потребности работодателей.
- анализа требований WSR
- профессионального стандарта «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» утвержденный приказом министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 июля 2015 г. N 427н.

На основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области введены дисциплины:

«Введение в профессию: общие компетенции профессионала» в объёме 80 часов (максим.122 часа);

«Эффективное поведение на рынке труда» в объёме 36 часов (максим.34 часа);

«Основы предпринимательства» в объёме 36 часов (максим.58 часа);

На основании письма согласования с АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод» увеличены введены дисциплины профессионального цикла и профессиональных модулей

Вариативная часть 936 часов распределена:

112 часа на введение дополнительных дисциплин ОГСЭ (эффективное поведение на рынке труда-32, введение в профессию: общие компетенции профессионала-80);

224 часа на увеличение объёма обязательных часов ОП (основы охраны труда и техники безопасности-4, электротехника и электроника-4, аналитическая химия-44, физическая и коллоидная химия-44, метрология, стандартизация и сертификация -6, информационные технологии в профессиональной деятельности-46, основы автоматизации технологических процессов-72, основы экономики-4);

394 часов на введение дополнительных дисциплин ОП (инженерная графика-44, основы предпринимательства-36, технология защиты окружающей среды-52, химия и технология нефти и газа-186, технический анализ и контроль производства-76);

206 часов на увеличение объёма обязательных часов ПМ (МДК01.01 – 70, МДК03.01 – 60, МДК05.01– 76).

1.4.2 Распределение вариативной части УП ОПОП по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	в том числе	
		на увеличение объёма обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОГСЭ.00	112	-	112
ЕН.00	-	-	-

ОП.00	618	224	394
ПМ.00	206	206	
Вариативная часть (ВЧ)	936	430	506

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1 Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (З), «Дифференцированного зачета» (ДЗ) (включая комплексный ДЗ), «Экзамена» (Э), по МДК в форме «Дифференцированного зачета», по профессиональным модулям в форме «Экзамена (квалификационного)» (Эк), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю, проверкой сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачета проводится за счёт часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены (квалификационные) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ, за счёт времени, отведенного на практику. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачётов по физической культуре).

1.5.2. Для промежуточной аттестации на каждом курсе организуются:

- на 1-ом курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 2-ом курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 3-ем курсе зимняя и летняя сессии продолжительностью по одной неделе каждая;
- на 4-ом курсе зимняя сессия продолжительностью одна неделя.

1.5.3. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых

результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

РАССМОТРЕН

на заседании предметной (цикловой) комиссии

педагогическим советом

Протокол № 6 от 15.05.2016

естественнонаучного профиля

Председатель Н.В. Кирдишева

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарны	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0		2		11	52
II курс	35	2	2		2		11	52
III курс	27	2	11		2		10	52
IV курс	24	1	5	4	1	6	2	43
Всего	125	5	18	4	7	6	34	199

ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	20	28						48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	20	28				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	208	36	172	4	168				24	34	12	38	28	36
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, З, З, З, З, ДЗ	344	172	172	6	166				32	34	24	36	24	22
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	34	2	32	12	20									32
ОГСЭ.06	Введение в профессию:общие компетенции профессионала	ДЗ	122	42	80	32	48		50	30						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	03 / 1 ДЗ / 2 Э	216	72	144	42	102									
ЕН.01	Математика	Э	81	27	54	6	48				54					
ЕН.02	Общая и неорганическая химия	Э	81	27	54	22	32				54					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ**	54	18	36	14	22				36					
П.00	Профессиональный учебный цикл	16ДЗ/ 11Э/ 5Эк	3600	1200	2400	1012	1298	90								
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0 З / 10 ДЗ / 6Э	1839	613	1226	602	594	30								
ОП.01	Электротехника и электроника	ДЗ	51	17	34	20	14				34					
ОП.02	Метрология, стандартизация, сертификация	ДЗ	51	17	34	18	16								34	
ОП.03	Органическая химия	Э	120	40	80	48	32				28	52				
ОП.04	Аналитическая химия	Э	120	40	80	48	32				32	48				
ОП.05	Физическая и коллоидная химия	Э	120	40	80	48	32				32	48				
ОП.06	Теоретические основы химической технологии	Э	135	45	90	48	42							90		
ОП.07	Процессы и аппараты	Э	135	45	90	36	24	30				30	60			
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	111	37	74	32	42			28	46					
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	ДЗ	200	66	134	66	68								60	74
ОП.10	Основы экономики	ДЗ	51	17	34	22	12				34					
ОП.11	Охрана труда	ДЗ**	51	17	34	22	12				34					
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	36	32					68				
ОП.13	Инженерная графика	ДЗ	66	22	44	18	26				44					
ОП.14	Экономика отрасли	ДЗ	78	26	52	20	32								52	
ОП.15	Химия и технология нефти и газа	Э	276	90	186	74	112								74	112
ОП.16	Технический анализ и контроль производства	ДЗ	114	38	76	32	44					76				
ОП.17	Основы предпринимательства	ДЗ	58	22	36	14	22							36		
ПМ.00	Профессиональные модули	6ДЗ/5Э/5 Эк	1761	587	1174	410	704	60								
					1992											
ПМ.01	Эксплуатация технологического оборудования	1 ДЗ/1 Э/1 Эк	345	115	230	92	138									
МДК 01.01	Технологическое оборудование и коммуникации	Э	345	115	230	92	138					230				

УП.01	Учебная практика	ДЗ*		0	72							72				
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ*		0	72							72				
ПМ.02	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий	2 ДЗ/1Э/1 Эк	600	200	400	120	240	40								
МДК.02.01	Управление технологическим процессом	Э	600	200	400	120	240	40							400	
УП.02	Учебная практика	ДЗ		0	36										36	
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ		0	180										180	
ПМ.03	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов	1ДЗ/1Э/1Эк	240	80	160	64	96									
МДК.03.01	Промышленная безопасность	Э	240	80	160	64	96								160	
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ		0	144										144	
ПМ.04	Организация работы коллектива подразделения	1ДЗ/1 Э/1Эк	180	60	120	28	72	20								
МДК.04.01	Основы управления персоналом	Э	180	60	120	28	72	20								120
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	108	0	108											108
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего: 16081 Оператор технологических установок	1 ДЗ/1Э /1 Эк	396/612	132	264	106	158									
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего: 16081 Оператор технологических установок	Э	396	132	264	106	158							264		
УП.05	Учебная практика	ДЗ*	72	0	72									72		
ПП.05	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ*	144	0	144									144		
	Всего	53 /33ДЗ/17Э/5Эк	6750	2250	4500	1740	2700	60	612	792	576	828	576	864	576	504
			7578		5328											
ПДП	Преддипломная практика															4нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6нед.
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год									576	828	576	684	432	648	432	396
Государственная итоговая аттестация									0	0	0	72	72	36	0	0
1. Программа базовой подготовки									0	0	0	72	72	180	144	108
1.1 Выпускная квалификационная работа																4нед.
Выполнение выпускной квалификационной работы с.....20.05.20.....по.....14.06.20.....(всего 4нед.)																
Защита выпускной квалификационной работы с 17.06.19 по 28.06.19 (2 нед.)									1	3	2	5	3	3	2	3
*, **, комплексные экзамены и дифф.зачёты.									0	10	6	4	1	4	3	5
									1	0	1	1	1	1	1	0

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

№	Наименование кабинетов
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;
9	экологии природопользования;
10	экономики;
11	безопасности жизнедеятельности;
	<i>Лаборатории:</i>
12	электротехники и электроники;
13	органической химии, аналитической химии, физической и коллоидной химии;
14	процессов и аппаратов, автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа;
15	химии и технологии нефти и газа, технического анализа и контроля производства;
16	оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
	<i>Спортивный комплекс:</i>
17	спортивный зал;
18	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
19	стрелковый тир (электронный);
	<i>Залы:</i>
20	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
21	актовый зал.