

государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ»
От «19» апреля 2022 г. № 47 а-у

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,
СЛУЖАЩИХ по профессии **18.01.28 Оператор нефтепереработки**

Новокуйбышевск, 2022 г.

РАССМОТРЕНО

На заседании предметно-цикловой комиссии

Протокол № 4 от 12 апреля 2022 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки

Разработчики:

1. Семисаженова В.Б., заместитель директора по УПР
2. Щелкова О.Д., заместитель директора по НМР
3. Каргина Л.Н., методист
4. Артамонова Н.В., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
5. Афонина В.А., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
6. Березина О.А., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
7. Гусева Е.Е., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
8. Кирдишева Н.В., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
9. Кузнецова В.А., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
10. Кочнева Т.П., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
11. Коряковская М.В., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
12. Мерлушкина Н.Н., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
13. Почашева Е.И., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
14. Тарасова О.П., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;
15. Федотенкова Ю.Н., преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

1.2. Нормативный срок освоения программы

1.3. Перечень сокращение, используемые в программе

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и результаты освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

2.3. Специальные требования

3. Содержание и организация образовательного процесса

3.1. Учебный план

3.2. Календарный учебный график

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

5. Результаты освоения образовательной программы

6. Разработчики образовательной программы

Приложение: Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей.

I. Программы профессиональных модулей

I.1. Рабочая программа ПМ.01 «Ведение технологического процесса на установках III категории.

I.2. Рабочая программа ПМ.02 «Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования».

I.3. Рабочая программа ПМ.03 «Проведение ремонта технологических установок»

II. Программы общепрофессиональных дисциплин

II.1. Рабочая программа дисциплины ОП.01 «Электротехника»

II.2. Рабочая программа ОП.02 «Основы стандартизации и технические измерения»

II.3. Рабочая программа ОП.03 «Охрана труда и техника безопасности»

II.4. Рабочая программа ОП.04 «Основы технической механики»

II.5. Рабочая программа ОП.05 «Основы материаловедения и технология общеслесарных работ»

II.6. Рабочая программа ОП.06 «Безопасность жизнедеятельности»

II.7. Рабочая программа ОП.07 «Общие компетенции профессионала»

II.8. Рабочая программа ОП.08 «Основы предпринимательства»

II.9. Рабочая программа ОП.09 «Рынок труда и профессиональная карьера»

II.10. Рабочая программа ОП.10 «Основы финансовой грамотности»

II.11. Рабочая программа ОП.11 «Социально значимая деятельность»

III. Рабочая программа ФК.00 «Физическая культура»

IV. Программа ГИА.00 «Государственная итоговая аттестация»

1. Общие положения

1.1. Настоящая основная профессиональная образовательная программа по программе среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **18.01.28 Оператор нефтепереработки** (далее – ОПОП) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 № 919 (с изменениями Приказ Минобрнауки России от 25.03.2015 г. № 272) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2013, регистрационный № 29630 (далее – ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования на основе требований ФГОС СПО с учетом получаемой профессии и настоящей ОПОП.

1.1. Нормативные основания для разработки ОПОП:

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

□ Приказ Минобрнауки России от 28.05.2014 № 594 (ред. от 09.04.2015) «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 № 33335);

□ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 919.

□ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. № 919 (с изменениями и дополнениями от 25 марта 2015 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки» (зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. № 29630).

□ Профессиональный стандарт «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 06 июля 2015 № 427н.

□ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 (ОКПДТР) (принят постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 г. N 367) (с изменениями и дополнениями от: 1/96 г., 2/99 г., 3/2002 г., 4/2003 г., 5/2004 г., 6/2007 г., 7/2012 г.).

□ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 N 31, от 15.12.2014 N 1580, Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 N 441), (зарегистрировано в Минюсте России 30

июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

□ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 N 74, от 17.11.2017 N 1138, Приказа Минпросвещения России от 10.11.2020 N 630, с изм., внесенными Приказом Минпросвещения России от 21.05.2020 N 257), (зарегистрировано в Минюсте России 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

□ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061), (зарегистрировано в Минюсте России 14 июня 2013 г., № 28785);

□ Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения саратовской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» (новая редакция), утвержден приказом Министерства образования и науки Самарской области от 17 июля 2015 № 276-од, согласован приказом Министерства имущественных отношений Самарской области от 12 августа 2015 № 2033.

□ Лицензия, регистрационный номер 6088, дата предоставления лицензии 20.10.2015 г. на осуществление образовательной деятельности по реализации образовательных программ по видам образования, уровня образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по видам дополнительного образования.

□ Положение об образовательной программе среднего профессионального образования, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

□ Положение о практике, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

□ Положение о порядке перевода, отчисления и восстановлении обучающихся ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», утверждено приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 20.03.2017 № 74 л/с.

□ Положение о выпускной квалификационной работе по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

□ Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся техникума, утвержденное приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

□ Положение о государственной итоговой аттестации выпускников, утверждено приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 14.12.2017 № 17-общ.

□ Положение о критериях оценивания знаний обучающихся, утверждено приказом директор ГАПОУ СО «ННХТ» от 01.09.2015 № 3 л/с.

□ Правила приема в государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» на 2021-2022 учебный год, утверждено приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 27.01.2021 № 13-общ.

□ Положение о порядке применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ГАПОУ СО «ННХТ», утверждено приказом директора ГАПОУ СО «ННХТ» от 28.02.2020 № 4-общ.

1.2. Срок получения среднего профессионального образования по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки в очной форме обучения: на базе основного общего образования - 2 года 10 мес.

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП:

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППКРС – программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и результаты освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: технологические процессы переработки нефти, попутного, природного газа, газового конденсата, сланцев, эксплуатация средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов, ремонт технологических установок.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

нефть, попутный и природный газ;

газовый конденсат;

сланцы уголь;

технологические процессы;

оборудование;

трубопроводная арматура и коммуникации;

средства автоматизации и контрольно-измерительные приборы;

инструменты;

приспособления для ремонта;

нормативная и техническая документация.

2.2 Виды деятельности и компетенции

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Наименование
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями соответствующим видам деятельности

Код	Наименование
ВД	Ведение технологического процесса на установках III категории
ПК 1.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов
ПК 1.2.	Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов
ПК 1.3.	Активизировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению
ВД	Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования
ПК 2.1.	Наблюдать за работой контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и проводить их наладку
ПК 2.2.	Обеспечивать своевременную поверку контрольно-измерительных приборов
ПК 2.3.	Проводить монтаж, демонтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
ВД	Проведение ремонта технологических установок
ПК 3.1.	Проводить разборку, ремонт, сборку установок, машин, аппаратов, трубопроводов и арматуры
ПК 3.2.	Проводить испытания, регулирование и сдачу оборудования после ремонта
ПК 3.3.	Изготавливать приспособления для сборки и монтажа ремонтного оборудования
ПК 3.4.	Составлять техническую документацию

2.3. Специальные требования

Лица, поступившие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования.

Комплектование групп по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки за счет средств бюджета проводится на общедоступной основе.

3. Содержание и организация образовательного процесса

3.1. Учебный план

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудитор		Iкурс		IIкурс		IIIкурс			
					Всего занятий	В т.ч.	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр		
													Лекций, уроков	ЛПЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Общеобразовательные учебные предметы	03,7/Д3,6Э	3078	1026	2052	699	1353							
	Общие учебные предметы	03,6/Д3,3Э	1845	615	1230	367	863							
ОУП.01	Русский язык	___,Э*	171	57	114	46	68	34	34	30	16			
ОУП.02	Литература*	___,Э*	293	98	195	78	117	26	66	54	49			
ОУП.03	Иностранный язык	___,Э	278	92	186	4	182	42	46	51	47			

ОУП.04	Математика	ДЗ, ДЭ	427	142	285	114	171	80	53	82	70		
ОУП.05	История	ДЗ	257	86	171	69	102	62	109				
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ, ДЗ, ДЭ	257	86	171	10	161	51	69	51			
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	108	36	72	30	42	36	36				
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	16	20		36				
	Индивидуальный проект *												
	По выбору из обязательных предметных областей	03,0,ДЗ,Э	963	321	642	260	382						
ОУП.09	Информатика	ДЭ	270	90	180	72	108	53	127				
ОУП.10	Физика	ДЭ	279	93	186	78	108	82	104				
ОУП.11	Химия	ДЗ, ДЭ	414	138	276	110	166	68	68	48	92		
	Дополнительные учебные предметы	03,1,ДЗ,0Э	270	90	180	72	108						
УП. 12	Экология/Основы проектной деятельности	ДЗ, ДЭ	270	90	180	72	108	60	68	52			
ОПОО	Общепрофессиональный учебный цикл	03,8,ДЗ,Э	528	154	374	148	226						
ОП.01	Электротехника	Э	74	28	46	20	26			46			
ОП.02	Основы стандартизации и технические измерения	ДЗ	66	22	44	18	26			28	16		
ОП.03	Охрана труда и техника безопасности	ДЭ	51	17	34	14	20				10	24	
ОП.04	Основы технической механики	ДЗ	51	17	34	14	20			34			
ОП.05	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	ДЗ	74	28	46	18	28			46			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	12	20			32			
ОП.07	Общие компетенции профессионала	ДЗ	54	18	36	16	20	18			18		

ОП.08	Основы предпринимательства	ДЗ	24	0	24	4	20						24
ОП.09	Рынок труда и профессиональная карьера	ДЗ	6	0	6	0	6						6
ОП.10	Основы финансовой грамотности	ДЗ	44	8	36	16	20				36		
ОП.11	Социально значимая деятельность	3,3,3	36	0	36	16	20		12		12		12
П.00	Профессиональный учебный цикл	03,7/ДЗ,3Э,3Эк	1863	153	1710	128	178						
ПМ.00	Профессиональные модули	03,5/ДЗ,3Э,3Эк	1863	153	1710	128	178						
ПМ.01	Ведение технологического процесса на установках III категории	03/2/ДЗ/1Э/1Эк	561	67	494	54	80						
МДК. 01.01	Ведение технологического процесса нефтепереработки	_Э	201	67	134	54	80		22		112		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108						108		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	252		252						216	36	
ПМ.02	Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования	03/1/ДЗ/1Э/1Эк	516	40	476	32	48						
МДК. 02.01	Обслуживание технических средств автоматизации	Э	120	40	80	32	48					80	
УП.02	Учебная практика	ДЗ*	108		108							108	
ПП.02	Производственная практика	ДЗ*	288		288							288	
ПМ.03	Проведение ремонта технологических установок	03/2/ДЗ/1Э/1Эк	786	46	740	42	50						
МДК. 03.01	Ремонт технологического оборудования	_Э	138	46	92	42	50					26	66
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72		72								72
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	576		576								576
ФК.00	Физическая культура	2ДЗ	80	40	40	2	38						

ФК.01	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	80	40	40	2	38				26	14	
	ВСЕГО	03.22/ДЗ.11Э.3Эк	5549	1373	4176	977	1795	612	828	576	828	576	756
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация												2 нед.
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					всего	Дисциплин и МДК	612	828	576	504	144	108	
Государственная итоговая аттестация						Учебной практики	0	0	0	108	108	72	
Защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) с 16.06.2024 г. по 30.06.2024 г.						Производств. практики	0	0	0	216	324	576	
** - комплексные дифференцированные зачеты и экзамены						Экзаменов	0	2	1	5	2	1	
						Дифф.зачетов	1	4	5	6	3	4	
						зачетов	0	1	0	1	0	1	

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям. Внеаудиторная работа обучающихся также сопровождается методическим обеспечением. Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин, междисциплинарных курсов. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Internet. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным изданием по каждому междисциплинарному курсу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, в том числе изданными за последние 5 лет.

ГАПОУ СО «ННХТ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

При использовании электронных изданий техникум обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

электротехники;
стандартизации и технических измерений;
охраны труда и техники безопасности;
технической механики;
материаловедения и технологии общеслесарных работ;
безопасности жизнедеятельности.

Лаборатории:

химии и технологии нефти и газа;
технического анализа и контроля производства;
оборудования нефтегазоперерабатывающего производства;
автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.

Мастерские:

слесарная;
ремонтная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

5. Результаты освоения образовательной программы

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны преподавателем и утверждены заместителем директора по работе, для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разработаны преподавателем и утверждены заместителем директора после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин. Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям будущей профессиональной деятельности в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка компетенций обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Обучающемуся, завершившему обучение по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих и успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию, на основании решения Государственной экзаменационной комиссии выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

6. Разработчики образовательной программы

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум»

Разработчики:

Семисаженова В.Б., заместитель директора по УПР

Щелкова О.Д., заместитель директора по НМР

Каргина Л.Н., методист

Жегалина О.В., мастер производственного обучения;

Кирдишева Н.В., председатель ПЦК, преподаватель ГАПОУ СО «ННХТ»;

Резванова Т.А., мастер производственного обучения;