

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

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель ПЦК

Протокол № 10 от 13.06.17

 О.П.Тарасова

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГАПОУ СО «ННХТ»

 Н.В.Ткачук

 «15 июня» 2017 г.

**СОГЛАСОВАНО**

  
«15»  2017 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И  
СЛУЖАЩИХ**

**для профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки**

Новокуйбышевск, 2017 г.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
**СТРУКТУРА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**1. Общие положения**

1.1 Нормативно-правовые разработки основной профессиональной образовательной программы.

1.2 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы.

**2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего звена.**

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности.

2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (ОК, ПК).

2.3 Специальные требования.

2.3.1 Использование вариативной части.

2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии.

**3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.**

3.1 Учебный план очной формы обучения.

3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей.

3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей/ междисциплинарных курсов.

3.4. Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей.

3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения.

**4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы.**

**5. Организация контроля и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.**

5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся.

## 5.2 Порядок проведения государственной итоговой аттестации.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «2» августа 2013 г. № 919.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

### 1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) составляют:

#### Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФГОС СПО по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «2» августа 2013г. № 919.
- Устав ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум», утвержденный приказом Министерства образования и науки Самарской области от 17.07.2015 № 276-од и согласованный приказом Министерства имущественных отношений Самарской области от 12.08.2015 № 2033.
- Лицензия серия 63Л01 № 0001686, рег. № 6088 от 20.10.2015 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам.
- Постановление Правительства РФ от 18 июня 2008 г. № 543 «Об утверждении

типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении).»

- Приказ от 20 августа 2008 г. № 241 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».
- Федеральный закон от 08 ноября 2010 г. № 293-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в связи с совершенствованием контрольно-надзорных функций и оптимизацией предоставления государственных услуг в сфере образования».

## **1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

Нормативные сроки освоения ППКРС по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки по очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев.

Квалификация – Оператор технологических установок.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

### **2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### **Область профессиональной деятельности выпускника:**

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

#### **Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

- 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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ОК, ПК)**

Оператор нефтепереработки должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способности:

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 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).

Оператор нефтепереработки должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

### **ВПД 1. 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.

### **ВПД 2. 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 проверку контрольно-измерительных приборов.

ПК 2.3. Проводить монтаж, демонтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации.

### **ВПД 3. 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**

### **2.3.1 Использование вариативной части**

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (206 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 144 часа 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 ее реализации, обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития экономики и социальной сферы Самарской области. Вариативная часть 144 часа распределена на основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования в Самарской области введены дисциплины: «Введение в профессию: общие компетенции профессионала», «Эффективное поведение на рынке труда», «Основы предпринимательства». На основании акта согласования с работодателями дополнительно введена дисциплина «Химия и технология нефти и газа».



Распределение вариативной части УП ППКРС по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	В том числе	
		на увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	на введение дополнительных дисциплин (ПМ)
ОП.07 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	42		42
ОП.08 Основы предпринимательства	34		34
ОП.09 Эффективное поведение на рынке труда	34		34
ОП.10 Химия и технология нефти и газа	34		34
Вариативная часть (ВЧ)	144		144

Распределение части на вариативную часть учебного плана основывается на акте согласования ППКРС с работодателем АО «НК НПЗ» Испытательная лаборатория. Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ).

### **3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

#### **3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе основного общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени;
- План учебного процесса;
- Календарный учебный график;
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки;
- Пояснительная записка.

#### **3.2. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

Комплект рабочих программ по специальности 18.01.28 Оператор нефтепереработки имеется в наличии в полном объеме.

Программа циклов ОУД, УД, ОП и ПМ разработаны, утверждены, и имеются в наличии в полном объеме.

##### **Перечень рабочих программ общеобразовательных учебных дисциплин**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География

ОУД.13	Экология
--------	----------

**Перечень рабочих программ дополнительных учебных дисциплин**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
УД.14	Основы проектной деятельности
УД.15	Астрономия
УД.16	Черчение
УД.17	Экология родного края

**Перечень рабочих программ дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей профессионального цикла**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ОП.01	Электротехника
ОП.02	Основы стандартизации и технические измерения
ОП.03	Охрана труда и техника безопасности
ОП.04	Основы технической механики
ОП.05	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Введение в профессию: общие компетенции профессионала
ОП.08	Основы предпринимательства
ОП.09	Эффективное поведение на рынке труда
ОП.10	Химия и технология нефти и газа
ПМ.01	Ведение технологического процесса на установках III категории
ПМ.02	Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования
ПМ.03	Проведение ремонта технологических установок
ФК.00	Физическая культура

### 3.3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

#### Учебно-методический комплекс для обучающихся по общим учебным дисциплинам общеобразовательного цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОУД.01 Русский язык и литература	+	+	+	+
ОУД.02 Иностранный язык	+	+	+	+
ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	+	+	+	+
ОУД.04 История	+	+	+	+
ОУД.05 Физическая культура	+	+	+	+
ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	+	+	+	+
ОУД.07 Информатика	+	+	+	+
ОУД.08 Физика	+	+	+	+
ОУД.09 Химия	+	+	+	+
ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право)	+	+	+	+
ОУД.11 Биология	+	+	+	+
ОУД.12 География	+	+	+	+
ОУД.13 Экология	+	+	+	+

#### Учебно-методический комплекс для обучающихся по дополнительным учебным дисциплинам общеобразовательного цикла

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
УД.14 Основы проектной деятельности	+	+	+	+

УД.15 Астрономия	+	+	+	+
УД.16 Черчение	+	+	+	+
УД.17 Экология родного края	+	+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям профессионального цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОП.01 Электротехника	+	+	+	+
ОП. 02 Основы стандартизации и технические измерения	+	+	+	+
ОП.03 Охрана труда и техника безопасности	+	+	+	+
ОП.04 Основы технической механики	+	+	+	+
ОП.05 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	+	+	+	+
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+
ОП.07 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	+	+	+	+
ОП. 08 Основы предпринимательства	+	+	+	+
ОП. 09 Эффективное поведение на рынке труда	+	+	+	+
ОП.10 Химия и технология нефти и газа	+	+	+	+
ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках III категории	+	+	+	+
ПМ.02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования	+	+	+	+
ПМ. 03 Проведение ремонта технологических установок	+	+	+	+

#### **4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ.**

Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки имеется в наличии в полном объеме.

##### **Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения**

№ п/п	Наименование дисциплины
1	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 01
2	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 02
3	Рабочая программа учебной и производственной практики ПМ. 03
4	Рабочая программа по преддипломной практике
5	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.01. Ведение технологического процесса на установках III категории
6	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования
7	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.03 Проведение ремонта технологических установок
8	Методические рекомендации по написанию курсовых проектов
9	Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики

##### **4.1 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Реализация ППКРС по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В техникуме созданы все условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППКРС обеспечивает:

\*выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

\* освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» и в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГАПОУ СО «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Профессия 18.01.28 Оператор нефтепереработки обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- \* Windows XP Professional Russian,
- \* Windows 7 Professional Russian,
- \* Windows XP Home Edition Russian,
- \* Office Professional Plus 2007 Russian,
- \* Office 2007 Russian,
- \* Office Professional 2003 Russian,
- \* Kaspersky Workspace Security Russian Edition.

Для реализации образовательного процесса по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки в техникуме созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

## **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 неги и газа;  
технического анализа и контроля производства;  
оборудования нефтеперерабатывающего 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 или место для стрельбы.

**Залы:**

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



## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

### **5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся, применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- итоговый контроль.

В техникуме разработано и введено в действие положение «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся техникума», которые регламентируют:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у председателей предметно-цикловых комиссий (ПЦК), электронная версия - у методиста. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями).

## **5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР) определены в положениях «О государственной итоговой аттестации выпускников» и «О выпускной квалификационной работе по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих», в которых регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты ВКР;
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в техникуме по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников, которая утверждается директором техникума.