

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК

Протокол № 10 от 13.06.17

О.П.Тарасова О.П.Тарасова

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ННХТ»

Н.В.Ткачук Н.В.Ткачук

«19 июня» 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

директор НУП «Волжсканал»

А.В.Гусев А.В.Гусев

«19 июня» 2017 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание  
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Новокуйбышевск, 2017 г.

# 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 специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Новокуйбышевский нефтехимический техникум» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014 г. № 831.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) - 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 специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) составляют:

#### **Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО**

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014 г. № 831.
- 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 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Нормативные сроки освоения ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) по очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация базовой подготовки – Техник.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

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

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

- организация и проведение работы по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию электрического и электромеханического оборудования отрасли.

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

- материалы и комплектующие изделия;
- технологическое оборудование и технологические процессы;
- технологическая оснастка;
- электрическое и электромеханическое оборудование;
- средства измерения;
- техническая документация;
- профессиональные знания и умения персонала производственного подразделения;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.2. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

#### **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ОК, ПК)**

Техник 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, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

**ВПД 1. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.**

ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

**ВПД 2. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов.**

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники.

ПК 2.2. Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники.

ПК 2.3. Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники.

### **ВПД 3. Организация деятельности производственного подразделения.**

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

**ВПД 4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

ПК 4.1. Выполнять слесарные и электромонтажные работы при техническом обслуживании электрооборудования.

ПК 4.2. Выполнять электромонтажные работы согласно схемам соединения деталей и узлов, проводить техническое обслуживание электрооборудования.

ПК 4.3. Производить разборку, сборку и ремонт узлов и аппаратов.

ПК 4.4. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты; производить измерения.

## **2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

### **2.3.1 Использование вариативной части**

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 ее реализации, обусловлены технико-технологическими, организационно-экономическими и другими особенностями развития экономики и социальной сферы Самарской области. Вариативная часть 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 письма согласования с работодателями увеличены дисциплины профессионального цикла и профессиональных модулей.

Распределение вариативной части УП ППССЗ 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)
ОГСЭ.05. Эффективное поведение на рынке труда	32		32
ОГСЭ.06. Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80		80
ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация	2	2	
ОП.09. Охрана труда	30	30	
ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	2	
ОП.07. Основы экономики	2	2	
ОП.08. Правовые основы профессиональной деятельности	2	2	
ОП.11. Основы предпринимательства	36		36
ОП.12. Электротехнические и конструкционные материалы	66		66
ОП.13. Электропривод	80		80
ОП.14. Современные технологии электромонтажных работ	60		60
ОП.15. Компьютерное моделирование электрических цепей	106		106
МДК01.01 Электрические машины и аппараты	96	96	
МДК01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование	62	62	
МДК01.04 Техническое регулирование и контроль	80	80	

качества электрического и электромеханического оборудования			
МДК02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	10	10	
МДК03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	24	24	
МДК04.01 Выполнение работ по профессии рабочего: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	166	166	
Вариативная часть (ВЧ)	936	476	460

Распределение части на вариативную часть учебного плана основывается на акте согласования ОПОП с работодателем НМУП «Водоканал».

### **2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии**

Освоение рабочей профессии ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовая подготовка «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» предусматривает ПМ 04. «Выполнение работ по одной или несколькими профессиями рабочих, должностей служащих».

## **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 специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям);
- Пояснительная записка.

### 3.2. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Комплект рабочих программ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) имеется в наличии в полном объеме.

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

#### Перечень рабочих программ базовые учебные дисциплины общеобразовательного цикла

Индекс	Наименование дисциплины
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	ОБЖ
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 по дополнительным учебным дисциплинам  
общеобразовательного цикла**

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

**Перечень рабочих программ по дополнительным дисциплинам общего  
гуманитарного и социально-экономического цикла**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала

**Перечень рабочих программ по дополнительным дисциплинам  
математического и общего естественного цикла**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования

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

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательства
ОП.12	Электротехнические и конструкционные материалы
ОП.13	Электропривод
ОП.14	Современные технологии электромонтажных работ
ОП.15	Компьютерное моделирование электрических цепей
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
ПДП.00	Преддипломная практика

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

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по программам базовых  
учебных дисциплин 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 ОБЖ	+	+	+	+
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 Экология родного края	+	+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дополнительным  
дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ОГСЭ.01 Основы философии	+	+	+	+
ОГСЭ.02 История	+	+	+	+
ОГСЭ.03 Иностранный язык	+	+	+	+
ОГСЭ.04 Физическая культура	+	+	+	+
ОГСЭ.05 Эффективное поведение на рынке труда	+	+	+	+
ОГСЭ.06 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	+	+	+	+

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дополнительным  
дисциплинам математического и общего естественного цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров		Наличие УМК (преподавателей)	Наличие учебного пособия для обучающихся
	ЛР	ПЗ		
ЕН.01 Математика	+	+	+	+
ЕН.02 Экологические основы природопользования	+	+	+	+

**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 Инженерная графика	+	+	+	+
ОП.02 Электротехника и электроника	+	+	+	+
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+
ОП.04 Техническая механика	+	+	+	+
ОП.05 Материаловедение	+	+	+	+
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	+	+	+	+
ОП.07 Основы экономики	+	+	+	+
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	+	+	+	+
ОП.09 Охрана труда	+	+	+	+
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+
ОП.11 Основы предпринимательства	+	+	+	+
ОП.12 Электротехнические и конструкционные материалы	+	+	+	+

ОП.13 Электропривод	+	+	+	+
ОП.14 Современные технологии электромонтажных работ	+	+	+	+
ОП.15 Компьютерное моделирование электрических цепей	+	+	+	+
ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	+	+	+	+
ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	+	+	+	+
ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения	+	+	+	+
ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	+	+	+	+
ПДП.00 Преддипломная практика	+	+	+	+



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

Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 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 учебной и производственной практики ПМ. 04
5	Рабочая программа по преддипломной практике
6	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.01. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
7	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
8	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения
9	Методические рекомендации по прохождению производственной и/или учебной практики ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования
10	Методические рекомендации по написанию курсовых проектов
11	Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики

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

Реализация ППССЗ по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 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 специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППСЗ 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.

Специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) 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 специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в техникуме созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

## **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

### **Кабинеты:**

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- экологических основ природопользования;
- информационных технологий в профессиональной деятельности;
- инженерной графики;
- основ экономики;
- технической механики;
- материаловедения;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности;
- технического регулирования и контроля качества;
- технологии и оборудования производства электротехнических изделий.

### **Лаборатории:**

- автоматизированных информационных систем;
- электротехники и электронной техники;
- электрических машин;
- электрических аппаратов;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- электрического и электромеханического оборудования;
- технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.

### **Мастерские:**

- слесарно-механические;
- электромонтажные.

### **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 СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **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 специалистов среднего звена», 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 специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

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