

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
**«Учебно-кадровый центр Перспектива-Казань»**

СОГЛАСОВАНО:

На педагогическом совете

*Приказ № 23*

«*14*» *января* 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО

«Учебно-кадровый центр Перспектива-  
Казань»

*Э. Р. Яруллина*

«*15*» *января* 2019 г.



**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ**

Профессия - оператор заправочных станций

Квалификация - 2-5-й разряды

Код профессии - 15594

Казань  
2019

### Аннотация

Настоящая программа профессионального обучения разработана для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» в АНО ДПО «Учебно-кадровый центр Перспектива-Казань».

Программа разработана в соответствии с требованиями:

– Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,

– Единого тарифно-квалификационный справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №1 «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» (утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. N 31/3-30). **Профессиональный стандарт отсутствует,**

– Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94, утвержден Постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994 N 367),

– Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (утвержден Приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513),

– Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утвержден Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 N 292).

Программа содержит:

– цель освоения программы профессионального обучения,

– планируемые результаты освоения программы профессионального обучения,

– учебные планы и рабочие программы учебных курсов (модулей), предметов, дисциплин,

– календарный учебный график,

– оценочные средства и методические рекомендации,

– организационно-педагогические условия реализации программы профессионального обучения.

**III. Учебный план и программы обучения для подготовки новых рабочих по профессии  
«Оператор заправочных станций» на 2-й разряд**

**Учебный план**

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>52</b>
<b>1.1.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>16</b>
1.1.1.	Основы электротехники	2
1.1.2.	Физические и химические свойства нефтепродуктов	6
1.1.3.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>36</b>
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	36
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>102</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>2</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>160</b>

**1. Теоретическое обучение**  
**1.1. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС**  
**1.1.1. Основы электротехники**  
**Тематический план**

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Электрический ток. Электрические цепи	1
2.	Электротехнические устройства. Аппаратура управления и защиты	1
	<b>ИТОГО:</b>	<b>2</b>

**Программа**

**Тема 1. Электрический ток. Электрические цепи**

Сведения об электрическом токе. Параметры электрического тока. Единицы измерения напряжения и силы тока. Постоянный и переменный ток. Закон Ома.

Действие электрического тока. Использование электрической энергии в строительстве.

Определение электрической цепи. Источники и приемники электрической энергии. Элементы электрической цепи. Схематическое изображение электрической цепи. Параметры цепи постоянного и переменного тока. Определение магнитной цепи. Цепи переменного тока. Активное и реактивное сопротивление. Последовательное, параллельное и смешанное соединение элементов. Трехфазные электрические цепи; общее понятие и определение.

**IV. Учебный план и программы обучения для переподготовки повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» на 3-й разряд**

**Учебный план**

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>56</b>
<b>1.1.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>20</b>
1.1.1.	Основы промышленной экологии	6
1.1.2.	Физические и химические свойства нефтепродуктов	6
1.1.3.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>36</b>
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	36
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>98</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>2</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>160</b>

**1. Теоретическое обучение**

**1.1. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС**

**1.1.1. Основы промышленной экологии**

**Тематический план**

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Общие сведения о промышленной экологии	2
2.	Промышленные выбросы и их очистка	2
3.	Физико-химический состав природных вод	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>6</b>

**Программа**

**Тема 1. Общие сведения о промышленной экологии**

Общие сведения: цели, задачи, средства, методы, направления.

Экологизация технологий: принципы, характеристика.

Безотходная технология: понятие, принципы, основные направления разработки и внедрения безотходных технологий производства.

Экологический паспорт предприятия: назначение, правила оформления.

**Тема 2. Промышленные выбросы и их очистка**

Промышленные выбросы: классификация, свойства, влияние на окружающую среду. Очистка газовых выбросов: методы, их классификация, принципы выбора метода очистки, область применения, оборудование.

**V. Учебный план и программы обучения для переподготовки повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» на 4-й разряд**

**Учебный план**

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>56</b>
<b>1.1.</b>	<b>*Общетехнический курс</b>	<b>20</b>
1.1.1.	Электротехника с основами промышленной электроники	4
1.1.2.	Материаловедение	2
1.1.3.	Основы технической механики, гидравлики	4
1.1.4.	Чтение чертежей и схем	2
1.1.5.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>36</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	36
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>98</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>2</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>160</b>

*\*Курс может быть представлен в виде обзорных лекций, содержащих в концентрированном виде учебный материал общетехнических и общепрофессиональных предметов с целью повторения и обновления ранее полученных знаний.*

*При необходимости содержание тем корректируется и дополняется в соответствии с квалификационными характеристиками оператора заправочных станций 4-го разряда.*

**1. Теоретическое обучение**

**1.1. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС**

**1.1.1. Электротехника с основами промышленной электроники**

**Тематический план**

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Аппаратура управления и защиты	1
2.	Понятие об электронной теории строения вещества	1
3.	Приборы и методы измерения электрических величин	1
4	Условные изображения элементов электроавтоматики. Электронные приборы	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>4</b>

**VI. Учебный план и программы обучения для переподготовки повышения квалификациирабочих по профессии «Оператор заправочных станций» на 5-й разряд**

**Учебный план**

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	
<b>1.1.</b>	<b>*Общетехнический курс</b>	<b>16</b>
1.1.1.	Электротехника с основами промышленной электроники	4
1.1.2.	Физические и химические свойства нефтепродуктов	4
1.1.3.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>40</b>
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	40
	Экзамен	2
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>98</b>
	Экзамен	2
	Квалификационный экзамен	2
<b>ИТОГО:</b>		<b>160</b>

*\*Курс может быть представлен в виде обзорных лекций, содержащих в концентрированном виде учебный материал общетехнических и общеотраслевых предметов с целью повторения и обновления ранее полученных знаний.*

*При необходимости содержание тем корректируется и дополняется в соответствии с квалификационными характеристиками оператора заправочных станций 5-го разрядов.*

**1. Теоретическое обучение**

**1.1. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС**

**1.1.1. Электротехника с основами промышленной электроники**

**Тематический план**

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Аппаратура управления и защиты	1
2.	Понятие об электронной теории строения вещества	1
3.	Приборы и методы измерения электрических величин	1
4	Условные изображения элементов электроавтоматики. Электронные приборы	1
	<b>ИТОГО:</b>	<b>4</b>

**VI. Календарный учебный график профессионального обучения  
Подготовка новых рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» на 2-й разряд**

Неделя, день недели	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя					5-я неделя																								
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3																	
Курс, дисциплина																																													
<b>Теоретическое обучение</b>																																													
<b>Общетехнический курс</b>																																													
Основы электротехники	2																																												
Физические и химические свойства нефтепродуктов	6																																												
Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8																																												
<b>Специальный курс</b>																																													
Оборудование и технология выполнения работ по профессии	8					8					8					4																													
<b>Промежуточная аттестация</b>																2																													
<b>Практическое обучение</b>																																													
Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ											8																																		
Эксплуатация заправочного оборудования											8					8					6																								
Техническое обслуживание заправочного оборудования																2					8					6																			
Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками оператора заправочных станций 2-го разряда																					2					8					8					6									
<b>Промежуточная аттестация</b>																															2														
<b>Итоговый квалификационный экзамен</b>																																				2					2				

**VIII. Календарный учебный график профессионального обучения  
Переподготовки повышение квалификации рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» на 3-й разряд**

Неделя, день недели	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя					5-я неделя									
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Курс, дисциплина																														
<b>Теоретическое обучение</b>																														
<b>Общетехнический курс</b>																														
Электротехника с основами промышленной электроники	4																													
Материаловедение	2																													
Основы технической механики, гидравлики	2	2																												
Чтение чертежей и схем		2																												
Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	4	4																												
<b>Специальный курс</b>																														
Оборудование и технология выполнения работ по профессии		4	8	8	8	8																								
<b>Промежуточная аттестация</b>										2																				
<b>Практическое обучение</b>																														
Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ										8																				
Эксплуатация заправочного оборудования											8	8	8	6																
Техническое обслуживание заправочного оборудования																2	8	8	4											
Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками оператора заправочных станций 3 разряда																					4	8	8	8	2					
<b>Промежуточная аттестация</b>																														
<b>Итоговый квалификационный экзамен</b>																										2				



**IX. Календарный учебный график профессионального обучения  
Переподготовка повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» на 4-й разряд**

Неделя, день недели	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя					5-я неделя																													
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5																				
Курс, дисциплина																																																		
<b>Теоретическое обучение</b>																																																		
<b>Общетехнический курс</b>																																																		
Электротехника с основами промышленной электроники	4																																																	
Материаловедение	2																																																	
Основы технической механики, гидравлики	2																																																	
Чтение чертежей и схем	2																																																	
Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	4					4																																												
<b>Специальный курс</b>																																																		
Оборудование и технология выполнения работ по профессии	4					8					8																																							
<b>Промежуточная аттестация</b>																2																																		
<b>Практическое обучение</b>																																																		
Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ											8																																							
Эксплуатация заправочного оборудования											8					8					6																													
Обслуживание, наладка и эксплуатация автоматизированных систем отпуска нефтепродуктов																2					8					8					4																			
Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками оператора заправочных станций 4-го разряда.																															4					8					8					2				
<b>Промежуточная аттестация</b>																																																		
<b>Итоговый квалификационный экзамен</b>																																									2									

**X Календарный учебный график профессионального обучения  
Переподготовка повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор заправочных станций» на 5-й разряд**

Неделя, день недели	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя					5-я неделя																								
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3																	
Курс, дисциплина																																													
<b>Теоретическое обучение</b>																																													
<b>Общетехнический курс</b>																																													
Электротехника с основами промышленной электроники	4																																												
Физические и химические свойства нефтепродуктов	4																																												
Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8																																												
<b>Специальный курс</b>																																													
Оборудование и технология выполнения работ по профессии	8					8					8					8					8																								
<b>Промежуточная аттестация</b>																																													
<b>Практическое обучение</b>																																													
Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ											8																																		
Эксплуатация заправочного оборудования											8					8					6																								
Обслуживание, наладка и эксплуатация автоматизированных систем отпуска нефтепродуктов																2					8					8					4														
Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками оператора заправочных станций 5-го разряда.																										4					8					8					2				
<b>Промежуточная аттестация</b>																																													
<b>Итоговый квалификационный экзамен</b>																																		2											