

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
1.	Теоретическое обучение	52
1.1.	Общетехнический курс	16
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
1.2.	Специальный курс	36
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	36
	Экзамен	2
2.	Практическое обучение	102
	Экзамен	2
	Квалификационный экзамен	2
ИТОГО:		160

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
	ИТОГО:	2

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
1.	Теоретическое обучение	56
1.1.	Общетехнический курс	20
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
1.2.	Специальный курс	36
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	36
	Экзамен	2
2.	Практическое обучение	98
	Экзамен	2
	Квалификационный экзамен	2
ИТОГО:		160

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
	ИТОГО:	6

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
квалификациирабочих по профессии «Оператор заправочных станций» на 4-й разряд**

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение	56
1.1.	*Общетехнический курс	20
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
1.2.	Специальный курс	36
	Экзамен	2
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	36
2.	Практическое обучение	98
	Экзамен	2
	Квалификационный экзамен	2
ИТОГО:		160

**Курс может быть представлен в виде обзорных лекций, содержащих в концентрированном виде учебный материал общетехнических и общепромышленных 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
	ИТОГО:	4

**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
1.	Теоретическое обучение	
1.1.	*Общетехнический курс	16
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
1.2.	Специальный курс	40
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	40
	Экзамен	2
2.	Практическое обучение	98
	Экзамен	2
	Квалификационный экзамен	2
ИТОГО:		160

**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
	ИТОГО:	4

**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							
Теоретическое обучение																																			
Общетехнический курс																																			
Основы электротехники																																			
Физические и химические свойства нефтепродуктов	2																																		
Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	6																																		
	8																																		
Специальный курс																																			
Оборудование и технология выполнения работ по профессии	8					8					8					4																			
Промежуточная аттестация																2																			
Практическое обучение																																			
Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ											8																								
Эксплуатация заправочного оборудования											8					8					6														
Техническое обслуживание заправочного оборудования											2					8					8					6									
Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками оператора заправочных станций 2-го разряда																2					8					8					6				
Промежуточная аттестация																										2									
Итоговый квалификационный экзамен																															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																														
Теоретическое обучение																														
Общетехнический курс																														
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																								
Специальный курс																														
Оборудование и технология выполнения работ по профессии	4					8	8	8	8	8																				
Промежуточная аттестация											2																			
Практическое обучение																														
Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ											8																			
Эксплуатация заправочного оборудования												8	8	8	6															
Техническое обслуживание заправочного оборудования																2	8	8	8	4										
Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками оператора заправочных станций 3 разряда																					4	8	8	8	2					
Промежуточная аттестация																														
Итоговый квалификационный экзамен																														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																				
Теоретическое обучение																																																		
Общетехнический курс																																																		
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																																												
Специальный курс																																																		
Оборудование и технология выполнения работ по профессии	4					8					8																																							
Промежуточная аттестация																2																																		
Практическое обучение																																																		
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				
Промежуточная аттестация																																																		
Итоговый квалификационный экзамен																																									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																																								
Теоретическое обучение																																								
Общетехнический курс																																								
Электротехника с основами промышленной электроники	4																																							
Физические и химические свойства нефтепродуктов	4																																							
Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8																																							
Специальный курс																																								
Оборудование и технология выполнения работ по профессии	8					8					8					8																								
Промежуточная аттестация																																								
Практическое обучение																																								
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														
Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками оператора заправочных станций 5-го разряда.																					4					8					8					2				
Промежуточная аттестация																																								
Итоговый квалификационный экзамен																														2										