

«Черноморская академия» Частное Образовательное Учреждение
Дополнительного Профессионального Образования

«Утверждаю»

Директор «Черноморская академия»
ЧОУ ДПО

Е.В.Бердашкевич

2019г.

«Согласовано»
Учебно-методическим Советом
Протокол № 8/10/19
24.10.2019г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(дополнительная профессиональная программа – программа
профессиональной переподготовки)

1. Наименование программы: «Специалист по обслуживанию и ремонту нефтезаводского оборудования»
2. Вид (подвид) образования: Дополнительное образование (Дополнительное профессиональное образование)
3. Кол-во часов обучения, по программе: 520 час.

Новороссийск
2019

1.5.Трудоемкость обучения.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – **520часов**, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.6 Форма обучения.

Форма обучения – очная, заочная, дистанционная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.7 Режим занятий

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 48 академических часов в неделю (академический час равен 45 минут), итого не более 30 астрономических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п.п.	Наименование дисциплин	Всего час.	Аудиторные занятия (Дистанционные занятия), час.		Итоговая (промежуточная) аттестация	
			Теоретич.	Практич.	Зачет	Экзамен
1.	Основы нефтегазового дела	32	30	-	2	-
2.	Технологические процессы и нефтегазовое оборудование	32	30	-	2	-
3.	Машины и оборудование нефте- нефтепродуктопроводов	56	52	-	4	-
4.	Проектирование ,эксплуатация ремонт оборудования насосных и компрессорных станций	56	52	-	4	-
5.	Обслуживание , ремонт и ввод в эксплуатацию нефтегазового оборудования	56	52	-	4	-
6.	Организация и планирование ремонтных работ и технического обслуживания нефтегазового оборудования	56	52	-	4	-
7.	Организация и основа менеджмента на предприятиях нефтяной отрасли	56	52	-	4	-
8.	Надежность технологических машин и оборудования	56	52	-	4	-
9.	Диагностика нефтегазового оборудования	32	28	-	4	-
10.	Энергосбережение и энергоэффективность технологических процессов нефтяного производства	32	28	-	4	-

11.	Охрана труда. Промышленная и пожарная безопасность	48	44	-	4	-
	Итоговая аттестация	8	-	-	-	8
	Итого	520	Междисциплинарный экзамен			

2.2. Дисциплинарное содержание программы

1. Основы нефтегазового дела – 32 час.

Общая характеристика нефти и газа

Нефтяные и газовые месторождения

Строительство и освоение нефтяных и газовых скважин

Физические и технологические основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Промысловый сбор, подготовка и транспорт нефти и газа

2. Технологические процессы и нефтегазовое оборудование 32 часа

Основные свойства жидкостей

Основы гидростатики

Основы гидродинамики

Движение жидкости

3. Машины и оборудование нефте- и нефтепродуктопроводов – 56час.

Запорная, предохранительная и регулирующая арматура

Прокладка трубопроводов. Опоры трубопроводов

Оборудование резервуаров

Сливо-наливные устройства.

4. Проектирование и эксплуатация насосных станций – 56 час.

Назначение и классификация насосных станций

Подбор основного оборудования насосных станций

Регулирование режима работы насосных станций с центробежными насосами

Нефтеперекачивающие станции магистральных нефтепроводов и продуктопроводов

Резервуарные парки нефтеперекачивающих станций

Назначение и классификация компрессорных станций. Основное оборудование компрессорных станций магистральных газопроводов

Эксплуатационное оборудование центробежных насосов и газоперекачивающих агрегатов

5. Обслуживание , ремонт и ввод в эксплуатацию нефтегазового оборудования-56 час

Проектирование , эксплуатация, ремонт оборудования магистральных нефтепроводов

Проектирование и эксплуатация магистральных газопроводов

Последовательная перекачка насосами нефти и нефтепродуктов

Перекачка высоковязких и высокозастывающих нефтей

Специальные методы перекачки, компрессорные станции

6. Организация и планирование ремонтных работ и технического обслуживания нефтегазового оборудования -56 час.