

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Жирновский нефтяной техникум»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

Е.В. Дорошенко

«28» августа 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Электромонтер по обслуживанию буровых**

2020

Рабочая программа разработана в соответствии с Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 19838 «Электромонтер по обслуживанию буровых»

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЖНТ»

Разработчик:

Заведующая ЦПО Дмитриева Л.А.

Технический эксперт:

Ст. методист Соколова Е.А.



---



---

Рецензенты:

Преподаватель Теплякова О.А.



---

Рассмотрена на заседании цикловых комиссий общих профессиональных дисциплин и модулей специальностей ~ 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений и 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Рекомендована Методическим советом ГБПОУ «ЖНТ».

Протокол от «27» июня 2020г. № 6

Согласовано:  зам. директора по УР И.В. Краснова

Утверждена приказом директора техникума от «28» августа 2020г. № 417-од

## Пояснительная записка

Настоящая программа разработана Методическим советом ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум» и предназначена для подготовки новых рабочих и повышения квалификации по профессии «Электромонтер по обслуживанию буровых» 4 разряда.

Продолжительность обучения рассчитано на 360 часов, в том числе 180 часов теоретического обучения и 180 часов производственного (практического) обучения (без учёта аттестации).

Повышение квалификации составляет не менее 50% от первоначального обучения.

Программа содержит квалификационную характеристику, тематические планы и программы по теоретическому и производственному обучению, а также список литературы.

Учебные программы разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих среднее образование.

На занятиях преподавателями предусмотрено применение наглядных пособий (планы, таблицы, схемы, модели, натуральные образцы).

Производственное обучение проводится на основе знаний современной техники и технологии производства.

Программы теоретического и практического обучения регулярно дополняются материалом о новых технологических процессах и оборудовании. Программой предусмотрены занятия на учебном полигоне.

В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнение всех требований и правил безопасности труда в соответствии с действующими Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

Квалификационные экзамены проводятся в установленном порядке квалификационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с действующими нормативными актами или в форме тестирования

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Измерения, коррективы или необходимость изучения тем рассматривают и утверждают учебно-методическим советом ГБПОУ «Жирновский нефтяной техникум».

Учебный план подготовки рабочих по профессии  
«Электромонтер по обслуживанию буровых»

№	Предметы	Кол-во часов	
		Первоначальное обучение и переподготовка	Повышение квалификации
1.	Теоретическое обучение	180	100
2.	Практическое обучение	180	
3.	Консультации	8	
4.	Квалификационный экзамен	8	8
	<b>ИТОГО:</b>	376	108

Учебно-тематический план теоретического обучения

№ и/п	Тема	Количество часов	
		Первоначальное обучение	Повышение квалификации
1.	Введение	2	2
2.	Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4	2
3.	Основы техники и технологии бурения скважин	18	10
4.	Основы электромонтажного дела	24	12
5.	Электротехническое оборудование и установки	8	4
6.	Электрические измерения	8	4
7.	Электроснабжение, электрические сети и электрооборудование буровых установок	32	16
8.	Электропривод бурового оборудования и агрегатов буровых установок	36	20
9.	Контрольно-измерительные приборы, средства автоматики и телемеханики	16	8

10.	Ремонт электротехнического оборудования и аппаратов	30	20
11.	Основы экологии и охрана окружающей среды	2	2
	<b>ВСЕГО:</b>	180	100

Учебно-тематический план производственного (практического) обучения

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>Количество часов</b>
1.	Вводное занятие	2
2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	8
3.	Обучение приемам электромонтажных работ	32
4.	Обучение приемам обслуживания контрольно-измерительных приборов и автоматики	16
5.	Электромонтажные работы на буровой	40
6.	Обучение обслуживанию и эксплуатации электрооборудования буровой	34
7.	Выполнение ремонтных и наладочных работ электрооборудования и электропривода буровых установок	32
8.	Самостоятельное выполнение работ.  Квалификационная пробная работа	16
	<b>Итого:</b>	<b>180</b>