

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума



Е.В. Дорошенко
2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
подготовки, повышения квалификации по программе
Слесарь по обслуживанию буровых**

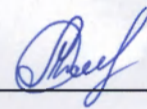
2020

Дополнительная профессиональная программа по рабочей профессии «Слесарь по обслуживанию буровых» разработана и утверждена на основе проекта профессионального стандарта «Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых установок на нефть и газ», подготовленного Министерством социальной защиты Российской Федерации от 29.11.2019г.

Организация-разработчик: ГБПОУ «ЖНТ»

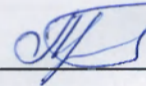
Разработчик:

Заведующая ЦПО Дмитриева Л.А.



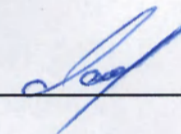
Технический эксперт:

методист Грицаенко М.Е.



Рецензенты:

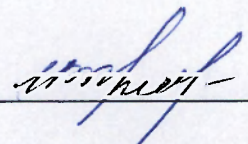
Преподаватель Лапин Ю.Н.



Рассмотрена на заседании цикловой комиссии общих профессиональных дисциплин и модулей 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

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

Программа регламентирует содержание, организацию и оценку качества профессиональной подготовки слушателей по профессии рабочего Слесарь по обслуживанию буровых. Продолжительность (срок обучения) по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего Слесарь по обслуживанию буровых составляет 378 часов (без учета промежуточной аттестации). Требования к слушателям по возрасту – 17 лет.

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной подготовки рабочих и служащих (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 29.12.2017) «Об образовании в Российской Федерации»

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 292 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

Проект профессионального стандарта «Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых установок на нефть и газ», подготовлен Минтрудом России 29.11.2019

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (Утверждено Министром образования и науки Российской Федерации 22 января 2015г. НДЛ-1/05вн)

Рабочая профессия Слесарь по обслуживанию буровых имеет диапазон групп квалификационных разрядов 4-6.

Теоретические занятия проводятся в соответствии с расписанием в учебном классе (по очно-заочной форме обучения) или с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Программа обучения на производстве организуется и проводится в соответствии с положением об организации производственного обучения в процессе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации, непосредственно на рабочих местах предприятия и имеет цель практическое освоение знаний, полученных во время теоретического обучения. В ходе выполнения различных производственных заданий у обучаемых формируются устойчивые умения и навыки труда, выполнения трудовой и

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки рабочих по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых»

№ п/п	Содержание	Количество часов	
		подготовка	повышение
1	Теоретическое обучение	186	100
2	Производственное обучение	192	-
3	Консультации	8	-
4	Квалификационный экзамен	8	8
Итого:		394	108

Учебный план теоретического обучения по программе Слесарь по обслуживанию буровых 4 – 5 разрядов

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	
		подготовка	повышение
1.	Введение	2	2
2.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	4	4
3.	Общие сведения по технологии бурения скважин	10	8
4.	Буровые установки и оборудование	26	12
5.	Устьевое и противовыбросовое оборудование скважин, запорная арматура, фитинги, трубы, предохранительные устройства и контрольно-измерительные устройства	14	8
6.	Основные сведения по эксплуатации и техническому обслуживанию буровых установок и оборудованию	72	40
7.	Слесарно-ремонтные работы	24	10
8.	Монтаж, демонтаж и ремонт бурового и силового оборудования	20	6
9.	Техника безопасности при ремонтных работах	10	8
10	Охрана окружающей среды	4	2
Итого:		186	100

**Учебный план теоретического обучения по программе:
«Слесарь по обслуживанию буровых» 6 разряда**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	
		подгот овка	повыше ние
1.	Введение	2	2
2.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	6	6
3.	Общие сведения по технологии бурения скважин	10	8
4.	Буровые установки и оборудование	26	12
5.	Устьевое и противовыбросовое оборудование скважин, запорная арматура, фитинги, трубы, предохранительные устройства и контрольно-измерительные устройства	14	8
6.	Основные сведения по эксплуатации и техническому обслуживанию буровых установок и оборудованию	68	36
7.	Слесарно-ремонтные работы	22	8
8.	Монтаж, демонтаж и ремонт бурового и силового оборудования	20	6
9.	Техника безопасности при ремонтных работах	14	12
10	Охрана окружающей среды	4	2
Итого:		186	100

**Учебный план производственного обучения по программе:
«Слесарь по обслуживанию буровых» 4 – 6 разрядов**

№ п/ п	Темы	Количество о часов
Обучение на полигоне		32
1	Вводное занятие. Инструктаж	6
2	Ознакомление с буровой установкой, буровым и противовыбросовым оборудованием	12
3	Ознакомление с работами по обслуживанию и ремонту бурового оборудования	14
Производственная практика		160
4	Ознакомление с производством и рабочим местом слесаря по обслуживанию буровых	8
5	Обучение выполнению профилактических работ на буровых установках	30

6	Обучение работам по смазке бурового оборудования	10
7	Обучение работам по монтажу и демонтажу бурового и силового оборудования	16
8	Выполнение работ по ремонту бурового и силового оборудования на ремонтно-механической базе	32
9	Самостоятельное выполнение работ слесарем	64
Итого:		192

Программа теоретического обучения

Тема 1. Введение

Ознакомление с программой обучения, квалификационной характеристикой, структурой курса. Понятие о трудовой дисциплине, производственной санитарии, охране труда слесаря по обслуживанию буровых.

Тема 2. Производственная санитария и гигиена труда рабочих

Задачи производственной санитарии. Основные понятия о гигиене труда, утомляемости. Рациональный режим труда и отдыха. Значение правильного освещения помещений и рабочих мест. Влияние метеорологических условий на организм человека. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, слуха, средства защиты головы и рук. Порядок выдачи, использования и хранения специальной одежды, обуви и предохранительных приспособлений.

Производство работ в холодное время года на открытом воздухе. Вредное воздействие шума и вибрации на организм человека, борьба с шумом и вибрацией.

Санитарно-бытовые помещения на территории промышленного объекта. Личная гигиена рабочего. Медицинское обслуживание на предприятии. Понятие о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Оказание первой помощи при переломах, вывихах, засорении глаз, ожогах, отравлениях, обморожениях. Наложение жгутов и повязок, остановка кровотечения.

Оказание первой помощи при поражении электрическим током: освобождение пострадавшего от токоведущих частей, искусственное дыхание. Аптечка первой помощи, индивидуальный пакет, правила пользования ими. Правила и приемы транспортировки пострадавших.

Влияние алкоголя на здоровье и работоспособность человека. Оздоровительные мероприятия на производстве.

Тема 3. Общие сведения о технологии бурения скважин

Основные понятия о строении земной коры. Горные породы. Нефтяные и газовые месторождения. Общая характеристика процесса бурения скважин. Способы бурения. Турбобуры. Винтовые забойные двигатели. Электробуры. Буровые долота. Спираль бурильных труб. Промывка скважин в процессе бурения. Механизмы для приготовления, очистки и дегазации бурового раствора. Спуско-подъемные