

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВЕРИФИС»

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя Западно-Уральского
управления Ростехнадзора



П.И. Ляшко

« 5 » _____ 2015г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АНО ДПО «Верифис»



Л.П. Репях

« 5 » _____ 2015г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**для профессиональной подготовки и повышения
квалификации рабочих на производстве**

Профессия – машинист буровых установок (на нефть и газ)
Квалификация – 3-6 й разряды
Код профессии – 13592, 13590

Регистрационный номер 066

г. Оренбург, 2015

Аннотация

Лица, обучающиеся по профессии **13592 Машинист буровых установок на нефть и газ**, должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования. Для машиниста буровой установки 3-го разряда стаж работы помощником машиниста буровой установки не менее 1 года, машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных или других подобных по сложности машин 2-го разряда не менее 1 года. Для машиниста буровой установки 4-го разряда стаж работы по профессии машиниста буровой установки 3-го разряда не менее 1 года, машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных или других подобных по сложности машин 3-го разряда не менее 1 года. Для машиниста буровой установки 5-го разряда стаж работы машинистом буровой установки и слесарем по ремонту дорожно-строительных или других подобных по сложности машин 4-го разряда не менее 1 года. Для машиниста буровой установки 6-го разряда стаж работы машинистом буровой установки 5-го разряда и слесарем по ремонту дорожно-строительных или других подобных по сложности машин 5-го разряда не менее 1 года.

Нормативный срок освоения программы 160 часов при очной и очно-заочной форме подготовки.

Примерная программа профессиональной переподготовки по рабочей профессии **Машинист буровых установок на нефть и газ** разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 131003.04 Машинист на буровых установках (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013г. №850), профессионального стандарта «Машинист буровой установки» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 декабря 2014г. №1093н) и представляет собой совокупность обязательных требований к среднему профессиональному образованию по профессии 131003.04 Машинист на буровых установках для профессиональной образовательной организации и образовательной организации высшего образования, которые имеют право на реализацию имеющих государственную аккредитацию программ подготовки квалифицированных рабочих по данной профессии.

Область профессиональной деятельности по рабочей профессии: проведение под руководством лиц технического надзора буровых работ при разведке и разработке месторождений нефти и газа, участие в управлении и техническое обслуживание комплекса буровых машин, механизмов и другого оборудования.

Объектами профессиональной деятельности по рабочей профессии являются:

- оборудование буровых установок, вспомогательные системы, контрольно-измерительные приборы и автоматика, подъемно-транспортное оборудование;
- технологические процессы ремонта и технической эксплуатации бурового и подъемно-транспортного оборудования, агрегатов, механизмов и вспомогательных систем;
- горючесмазочные материалы;
- учетно-отчетная документация.

Обучающийся по рабочей профессии готовится к следующим видам деятельности:

1. Техническое обслуживание оборудования буровых установок.
2. Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов.
3. Ремонт оборудования буровых установок.

Подготовка по программе предполагает изучение следующих учебных дисциплин и профессиональных модулей:

Техническое обслуживание оборудования буровых установок

Основы технической механики, электромонтажные и слесарные работы

Охрана труда (нефтяная и газовая промышленность, геологоразведочные работы)

Процесс обучения направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и Профессиональным стандартом "Машинист буровой установки"

(утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 декабря 2014 г. №1093н), соответствующих видам деятельности:

1. Техническое обслуживание оборудования буровых установок.

ПК 1.1. Осуществлять обслуживание двигателей, силовых агрегатов, передаточных устройств и автоматов буровых установок.

ПК 1.2. Производить устранение неисправностей и регулировку силового оборудования и автоматов.

ПК 1.3. Осуществлять регулировку и наладку вспомогательных систем двигателей и силовых агрегатов.

ПК 1.4. Осуществлять регулировку и наладку систем дистанционного управления и систем автоматической защиты силовых агрегатов.

ПК 1.5. Вести контроль заданных режимов работы двигателей и силовых агрегатов.

ПК 1.6. Вести учет работы двигателей, силовых агрегатов и расхода горюче-смазочных средств в вахтовом журнале.

2. Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов.

ПК 2.1. Подготавливать к работе и управлять подъемником при опробовании (испытании) скважин.

ПК 2.2. Выполнять работы по монтажу, демонтажу и ремонту подъемника, оснастке талевого системы, монтажу и обслуживанию вспомогательных механизмов.

ПК 2.3. Управлять лебедкой при спускоподъемных операциях.

ПК 2.4. Управлять силовым электрогенератором, установленным на подъемнике.

ПК 2.5. Обслуживать передвижные электростанции.

3. Ремонт оборудования буровых установок.

ПК 3.1. Выполнять ремонт газотурбинных двигателей, силовых агрегатов, передаточных устройств и автоматов буровых установок.

ПК 3.2. Осуществлять разборку, сборку и ремонт системы пневмоуправления, комплекса механизмов для автоматического спуска и подъема инструмента, противовыбросового оборудования и установки для его управления, автоматических буровых ключей, блоков для приготовления бурового раствора.

ПК 3.3. Производить испытание и ремонт контрольно-измерительных приборов.

ПК 3.4. Производить ремонт лебедки и грузоподъемных кранов.

ПК 3.5. Участвовать в работе по спуску обсадных колонн и оборудованию устья скважин, сборке и установке устьевого и фонтанной арматуры.

Обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 2. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 3. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.