

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.04 Эксплуатация и обслуживание нефтегазопромыслового оборудования,
подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов
МДК.04.01 Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортного оборудования
буровых установок

образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
профессии 21.01.02 Оператор по ремонту скважин

1. Цели изучения профессионального модуля: в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности по эксплуатации и обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования, подъемно-транспортных средств и вспомогательных механизмов и соответствующими общими и профессиональными компетенциями.

2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы: профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:
ОК 1 – 7, ПК 4.1 – 4.6.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

знать:

- технологический процесс добычи нефти, газа и других полезных ископаемых;
- конструкцию скважин;
- технологический процесс и виды работ по опробованию скважин;
- технические характеристики и правила эксплуатации подъемника, передвижного агрегата, применяемых механизмов, приспособлений, талевых систем;
- технологию проведения спускоподъемных операций, методы ускорения спускоподъемных работ;
- технологический процесс и виды капитального и текущего ремонтов, методы опробования скважины;
- порядок производства работ по оснастке талевой системы;
- марки и сорта горюче-смазочных материалов;
- основы электротехники и слесарное дело в объеме выполняемых работ;
- способы ремонта двигателя, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок;
- правила учета работы подъемника;
- технологию обслуживания передвижных электростанций;
- правила безопасности труда при спускоподъемных работах, при ведении работ по вскрытию пластов, опробованию скважин;

уметь:

- управлять подъемно-транспортным оборудованием с использованием сигнализации;
- выполнять операции по монтажу и демонтажу подъемника, агрегата, оборудования буровых установок;
- выполнять работы по оснастке талевой системы;
- выполнять спускоподъемные операции при опробовании и оборудовании устья скважин;

- управлять силовыми агрегатами, установленными на подъемнике;
- определять причины возможных неисправностей при эксплуатации подъемника, лебедки, вспомогательных механизмов и приспособлений, устранять их;
- проводить профилактический и текущий ремонт двигателя, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок.

Сертификат: 6FAD4C503044060A8E7BD5E27135179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

- вести журнал учета работы подъемника (агрегата), расхода горюче-смазочных материалов;
- применять правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом;

иметь практический опыт:

- подготовки к работе и управления подъемником при испытании скважин;
- монтажа и демонтажа подъемника, оснастки талевой системы, монтажа и обслуживания вспомогательных механизмов под руководством квалифицированных специалистов;
- управления лебедкой при спускоподъемных операциях;
- управления силовым электрогенератором, установленном на подъемнике;
- управления передвижной электростанцией;
- технического обслуживания и текущего ремонта механизмов подъемника.

5. Общая трудоемкость профессионального модуля:

составляет 153 часа, из них:

аудиторные занятия – 102 часа, самостоятельная работа – 51 час.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.04.01 – дифференцированный зачет – 5 семестр;

ПМ.04 – комплексный экзамен по модулю – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

А.В. Доношенко, преподаватель высшей квалификационной категории.

**Председатель цикловой комиссии
разведки, разработки нефтяных и
газовых месторождений**



Л.В. Никоркина