

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля**  
**ПМ.02 Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортных средств и**  
**вспомогательных механизмов**  
**МДК.02.01 Эксплуатация и обслуживание подъемно-транспортного оборудования**  
**буровых установок**  
**образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**  
**профессии 21.01.04 Машинист на буровых установках**

**1. Цели изучения профессионального модуля:** в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности по эксплуатации и обслуживанию 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 2.1 – 2.5.

**4. Требования к результатам освоения 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, 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, способы их устранения;

Сертификат: 6EA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

- проводить профилактический и текущий ремонт двигателя, трансмиссии и ходовой части подъемных лебедок;

- вести журнал учета работы подъемника (агрегата), расхода горюче-смазочных материалов;

**иметь практический опыт:**

- подготовки к работе и управления подъемником при опробовании (испытании) скважин;

- участия в монтаже, демонтаже и ремонте подъемника, оснастке талевого системы, монтаже и обслуживании вспомогательных механизмов;

- управления лебедкой при спускоподъемных операциях;

- управления силовым электрогенератором, установленным на подъемнике;

- обслуживания передвижных электростанций;

- обеспечения исправности работы механизмов подъемника, агрегата, регистратора.

**5. Общая трудоемкость профессионального модуля**

составляет 230 часов, из них:

аудиторные занятия – 156 часов, самостоятельная работа – 74 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

МДК.02.01 – дифференцированный зачет – 4, 5, 6 семестр;

ПМ.02 – квалификационный экзамен по модулю – 6 семестр.

**7. Рабочую программу разработал**

И.И.Подгорный, преподаватель высшей квалификационной категории.

**Председатель цикловой  
комиссии бурения нефтяных  
и газовых скважин**



**Н.М. Александрова**