Аннотация к учебной программе для профессиональной подготовки по профессии

«Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам» 2-й разряд

Обучение по программе «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам» код: 15866 осуществляется по программе разработанной на основе типовых учебных планов и программ Учебного методического центра Минэнерго РФ, согласованных с Госгортехнадзором России и Министерством образования РФ и предназначенных для подготовки новых рабочих и повышения их квалификации по профессии «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам» 2-го разряда.

Для проведения теоретических занятий привлекаются инженерно-технические работники, имеющие педагогические навыки и опыт технического обучения кадров. На занятиях применяются методы, способствующие сознательному и прочному усвоению материала, широко используются наглядные пособия (планы, таблицы, схемы, модели, натурные образцы и т.д.).

К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на предприятии.

В процессе обучения особое внимание обращено на необходимость прочного усвоения и выполнение всех требований и правил безопасности труда в соответствии с действующими Правилами безопасности в нефтяной и газовой промышленности. В этих целях преподаватели теоретического и инструктор производственного обучения, помимо обучения общим правилам безопасности труда, предусмотренным программой, при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращают внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае. При изучении необходимо уделить внимание специфичности требований Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов и гидравлических кранов-манипуляторов.

Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам **должен знать**:

1. Назначение и виды оборудования, агрегатов, материалов, инструмента и реагентов, применяемых при капитальном и подземном ремонтах скважин, виды оснастки талевой системы;
2. Подъемные сооружения (вышки, мачты) и правила их крепления; основные виды слесарных, плотничных и такелажных работ;
3. Основные приспособления, применяемые при погрузочно-разгрузочных работах;
4. Виды капитального и подземного ремонтов скважин.

Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам **должен уметь**:

1. Подготавливать скважины к ремонтам.
2. Выполнять работы по оснастке и разоснастке талевой системы, подвеске и снятии талевого блока, крюка.
3. Производить смену оттяжных роликов, роликов кронблока, оттяжек.
4. Промывать и очищать трубы от грязи и парафина, производить подготовительные работы к процессу обработки призабойной зоны.
5. Производить ремонт полов, мостков и маршевых лестниц.
6. Сортировать трубы и штанги, навинчивать и отвинчивать муфты, кольца и ниппели.
7. Укладывать трубы и штанги.
8. Участвовать в заготовке необходимых реагентов, растворов, жидкостей.
9. Выполнять такелажные, плотничные, слесарные и земляные работы по подготовке скважин к ремонтам.
10. Участвовать в перемещении, установке передвижных подъемных сооружений (вышки, мачты) и агрегатов, проверке и центровке на скважине, глушении скважин перед производством капитального и подземного ремонтов скважин

Продолжительность подготовки рабочих, в соответствии с Перечнем профессий профессиональной подготовки рабочих, утвержденным Министерством образованием, установлена - 4 месяца

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки новых рабочих по профессии «Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Предметы | Часы |
| I | Теоретическое обучение |  |
| 1.1 | \*Экономический курс – основы рыночной экономики | 20 |
| 1.2 | Общетехнический курс | 45 |
| 1.3 | Специальный курс | 150 |
| 2 | Производственное обучение | 440 |
| 3 | Резерв рабочего времени | 5 |
| 4 | Консультации | 12 |
| 5 | Квалификационный экзамен | 8 |
| И Т О Г О 680 | | |

**1.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

общетехнического курса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Предметы | Часы |
| 1.2.1 | Основы слесарно-монтажного и плотницкого дела | 10 |
| 1.2.2 | Материаловедение | 6 |
| 1.2.3 | Основы электротехники и промышленной электроники | 8 |
| 1.2.4 | Общие сведения по технической механике и гидравлике | 6 |
| 1.2.5 | Основы информатики и вычислительной техники | 8 |
| 1.2.6 | Промышленная безопасность | 7 |
|  | И Т О Г О | 45 |

1.3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Специального курса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | Часы |
| 1.3.1 | Введение | 2 |
| 1.3.2 | Производственная санитария и гигиена труда рабочих | 6 |
| 1.3.3 | Основы техники и технологии добычи нефти и газа | 26 |
| 1.3.4 | Виды ремонтов скважин | 2 |
| 1.3.5 | Курс «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях» | 40 |
| 1.3.6 | Подготовка скважин к ремонту, такелажные работы, приме­няемое оборудование | 48 |
| 1.3.7 | Основы технологии ремонта скважин | 26 |
| 1.3.8 | Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при ремонте скважин | 38 |
| 1.3.9 | Передовые методы организации труда | 4 |
|  | И Т О Г О | 192 |

**2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

производственного обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | Часы |
|  | **2.1. Обучение в мастерских или на учебном участке** |  |
| 2.1.1 | Вводное занятие | 2 |
| 2.1.2 | Промышленная и пожарная безопасность труда, производст­венная санитария | 8 |
| 2.1.3 | Обучение выполнению общеслесарных работ | 20 |
| 2.1.4 | Экскурсия на предприятие | 6 |
|  | ИТОГО | 36 |
|  | **2.2. Производственная практика** |  |
| 2.2.5 | Ознакомление с производством | 12 |
| 2.2.6 | Обучение такелажным, монтажным и плотницким работам при подготовке скважин к ремонту | 40 |
| 2.2.7 | Обучение установке подъемника, агрегата на скважине при подготовке ее к ремонту | 40 |
| 2.2.8 | Обучение работам по очистке труб и подготовительным работам по обработке призабойной зоны | 40 |
| 2.2.9 | Обучение ремонтным работам по замене узлов талевой сис­темы подъемников, агрегатов | 42 |
| 2.2.10 | Самостоятельное выполнение работ  Квалификационная пробная работа | 230 |
|  | ИТОГО | 404 |
|  | Всего за курс обучения | 440 |

К самостоятельному выполнению работ обучающийся допускается только после сдачи зачёта по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения.