**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы профессиональной переподготовки**   
**«Бурение нефтяных и газовых скважин»**

**Цель** – совершенствование знаний, умений и навыков для продолжения осуществления профессиональной деятельности на более высоком уровне.

**Категория слушателей** – специалисты, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок обучения** – 502 часа.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком

(без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** |  |  |  | |  |
|  |  |
| 1 | Геология нефти и газа | 32 | 28 | 4 |  |
| 2 | Геохимия нефти и газа | 32 | 28 | 4 |  |
| 3 | Правовое регулирование поиска и разведки нефти и газа | 32 | 28 | 4 |  |
| 4 | Правила подготовки проектной  документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых | 32 | 28 | 4 |  |
| 5 | Поиск и разведка залежей нефти и газа | 32 | 28 | 4 |  |
| 6 | Основы строительства скважин | 32 | 28 | 4 |  |
| 7 | Техническое оборудование для бурения нефтяных и газовых скважин | 32 | 28 | 4 |  |
| 8 | Промывка скважин | 32 | 28 | 4 |  |
| 9 | Осложнения при бурении, их  предупреждение и борьба с ними | 32 | 28 | 4 |  |
| 10 | Режимы бурения. Бурение наклонно направленных и горизонтальных скважин | 32 | 28 | 4 |  |
| 11 | Вскрытие и разбуривание продуктивных пластов | 32 | 28 | 4 |  |
| 12 | Конструкции скважин. Фильтры и крепление скважин | 32 | 28 | 4 |  |
| 13 | Вторичное вскрытие продуктивных пластов, вызов притока нефти (газа) и освоение скважин | 32 | 28 | 4 |  |
| 14 | Подземный ремонт нефтяных и газовых скважин | 32 | 28 | 4 |  |
| 15 | Механизация и автоматизация  технологических процессов в бурении | 32 | 28 | 4 |  |
| **Итоговая аттестация по учебному курсу** | | **22** | **0** | **22** | **ЭКЗА** **МЕН** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Итого:** | **502** | **420** | **82** |  |