

## Учебный план\*

по программе «Обучение помощника машиниста буровой установки»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                          | Академических часов |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Назначение, устройство, правила монтажа, демонтажа и эксплуатации бурового и силового оборудования, их характеристики                                        | 4ч                  |
| Тема 2  | Конструкции буровых вышек и мачт, правила их сборки и разборки                                                                                               | 2ч                  |
| Тема 3  | Технологические режимы, правила и способы бурения и расширения скважин с отбором и без отбора керна в нормальных и осложненных условиях                      | 2ч                  |
| Тема 4  | Геолого-технический наряд на скважину                                                                                                                        | 2ч                  |
| Тема 5  | Содержание и порядок заполнения паспорта буровзрывных работ                                                                                                  | 2ч                  |
| Тема 6  | Цель и сущность цементации, битумизации, силикатизации, тампонажа и замораживания скважин                                                                    | 2ч                  |
| Тема 7  | Назначение, состав, способы приготовления и обработки промывочных жидкостей, понизителей крепости горных пород и сложных инъекционных растворов              | 2ч                  |
| Тема 8  | Назначение, характеристику, виды применяемых инструмента, приспособлений и материалов                                                                        | 2ч                  |
| Тема 9  | Требования, предъявляемые к качеству заправки бурового инструмента в зависимости от крепости буриемых горных пород                                           | 2ч                  |
| Тема 10 | Способы управления процессом бурения с учетом геологических условий, возникновения осложнений в зависимости от состояния бурового оборудования и инструмента | 2ч                  |
| Тема 11 | Условия и формы залегания полезных ископаемых                                                                                                                | 2ч                  |
| Тема 12 | Причины возникновения технических неисправностей и аварий, меры по их предупреждению и ликвидации                                                            | 2ч                  |
| Тема 13 | Инструкцию по отбору и хранению керна                                                                                                                        | 2ч                  |
| Тема 14 | Способы выполнения ловильных работ                                                                                                                           | 2ч                  |
| Тема 15 | Основы геологии, гидрогеологии, горных работ, электротехники, гидравлики, пневматики                                                                         | 2ч                  |
| Тема 16 | Название и расположение горных выработок                                                                                                                     | 2ч                  |

| № п/п   | Наименование модуля                                                           | Академических часов |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 17 | Классификацию и свойства горных пород                                         | 2ч                  |
| Тема 18 | Методы рекультивации земель                                                   | 2ч                  |
| Тема 19 | Правила ведения первичной технической документации, ее формы                  | 2ч                  |
| Тема 20 | Устройство и схему энергетической сети и методы ликвидации утечек тока        | 2ч                  |
| Тема 21 | Способы и правила производства стропальных работ                              | 2ч                  |
| Тема 22 | Устройство трактора и самоходной установки, правила их эксплуатации и ремонта | 2ч                  |
| Тема 23 | План ликвидации аварий, правила безопасного ведения взрывных работ            | 18ч                 |
|         | Практические занятия                                                          | 96ч                 |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                                 | <b>160ч</b>         |

Утверждаю

Директор ООО МПЦ «Феникс» \_\_\_\_\_ Г.В. Котрухов



\* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утвержденным и применяемым организацией