

## Учебный план\*

по программе «Б.6.1. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием»

| № п/п  | Наименование модуля                                                                                          | Академических часов |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1 | Правовые требования к маркшейдерскому обеспечению недропользования и горных работ                            | 8ч                  |
| Тема 2 | Роль маркшейдерской службы в обеспечении безопасного проектирования и эксплуатации объектов недропользования | 10ч                 |
| Тема 3 | Маркшейдерский контроль устойчивости бортов, откосов и подземных выработок                                   | 8ч                  |
| Тема 4 | Выполнение и контроль маркшейдерских измерений при ведении вскрышных и очистных работ                        | 10ч                 |
| Тема 5 | Маркшейдерское сопровождение взрывных работ и контроль безопасного расположения зарядов                      | 8ч                  |
| Тема 6 | Учёт и контроль запасов полезных ископаемых с учётом требований охраны недр                                  | 10ч                 |
| Тема 7 | Маркшейдерское обеспечение хвостохранилищ и гидротехнических сооружений                                      | 8ч                  |
| Тема 8 | Деформационные наблюдения и мониторинг объектов горного производства                                         | 8ч                  |
| Тема 9 | Ведение и использование маркшейдерской документации при управлении безопасностью                             | 2ч                  |
|        | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                | <b>72ч</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