**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**«Маркшейдерское дело. Современные методы ведения маркшейдерских работ».**

**Цель –** получение современных теоретических знаний и практических навыков выполнения маркшейдерских работ.

**Категория слушателей** – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 72 часа.

**Форма обучения**: заочная (по желанию слушателя или заказчика возможны очная, очно – заочная, а также сочетание всех форм обучения) с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем и разделов.** | **Всего часов** | **В том числе:** | | **Форма контроля** |
| **Лекция** | **Практика** |
| **1** | Правовые основы ведения маркшейдерских работ | 10 | 6 | 4 | **зачет** |
| **2.** | Методы создания маркшейдерско-геодезической сети на земной поверхности и в горных выработках | 6 | 4 | 2 | **зачет** |
| **3** | Планово-высотная сеть горного предприятия | 10 | 6 | 4 | **зачет** |
| **4.** | Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
| **5.** | Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений | 6 | 4 | 2 | **зачет** |
| **6.** | Современные маркшейдерские приборы и инструменты | 10 | 6 | 4 | **зачет** |
| **7.** | Автоматизированные системы маркшейдерско-геодезического обеспечения | 10 | 6 | 4 | **зачет** |
| **8.** | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ | 8 | 4 | 4 | **зачет** |
|  | **Итоговая аттестация** | **4** | **-** | **4** | **в соответствии с положением об итоговой аттестации** |
|  | **Итого:** | **72** | **40** | **32** |  |