

**Цель и задачи освоения дополнительной профессиональной программы**

**Цель освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:** приобретение навыков выполнения расчётов с использованием программных комплексов (далее – ПК) «Вентиляция», «Водоснабжение», «Ударная волна», задач «Инструкции по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы», и оценки индивидуального и коллективного риска при ведении аварийно-спасательных работ.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дополнительной профессиональной программой предусмотрено проведение лекций и практических занятий. При реализации данной программы используются современные системы теоретического обучения, с использованием компьютерной техники, и освоения практических навыков с элементами решения ситуационных задач.

Форма обучения – очная. Продолжительность учебных занятий при 5-дневной рабочей неделе – 8 часов в день. Общее количество часов – 40, из них, лекций – 17, практических занятий – 21, экзамен – 2. Распределение часов по темам и видам занятий приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование разделов | Всего часов | в том числе | | Форма контроля |
| Лекции | Практические занятия |
| 1. | Роль и место групп инженерного обеспечения при ликвидации аварий на горнодобывающих предприятиях | 4 | 4 | - |  |
| 2. | Основы работы программных комплексов «Вентиляция», «Ударная волна», «Водоснабжение» для расчётов шахтных вентиляционных сетей при нормальных технологический процессах и в аварийных ситуациях | 14 | 12 | 2 |  |
| 3. | Оценка риска при ведении аварийно-спасательных работ на объектах ведения горных работ | 5 | 2 | 3 |  |
| 4. | Инженерные расчёты при локализации различных видах аварий на опасных производственных объектах ведения подземных горных работ | 14 | 4 | 10 |  |
| 5. | Экзамен | 3 | 3 | - | 2 |
| **Итого:** | | **40** | **25** | **15** |  |