

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор Частного учреждения  
«Центр дополнительного  
профессионального образования  
«Горное образование»

В. В. Грицков

«22» января 2021 г.



**Учебный план  
дополнительного профессионального образования  
программы повышения квалификации  
«ГЕОЛОГИЯ»**

Цель – повышения квалификации специалистов геологической службы горно- и нефтегазодобывающих организаций и предприятий, производственных и научно-исследовательских организаций, специалистов, осуществляющих производство геологических работ и работающих в должности геолога.

Срок обучения – 72 часа.

Режим занятий – 8 часов в день.

Форма обучения – очное, очно-заочное, дистанционное обучение.

| №<br>п/п  | Наименование разделов и дисциплин                                     | Всего,<br>часов | В том числе |                                              |                                        | Форма<br>конт-<br>роля |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
|           |                                                                       |                 | Лек-<br>ции | Выезд-<br>ные<br>занятия,<br>стажи-<br>ровка | Практ.,<br>лаб.,<br>семин.,<br>занятия |                        |
| <b>1.</b> | <b>Законодательные основы геологического изучения недр.</b>           | 6               | 6           |                                              |                                        | зачет                  |
| 1.1.      | Правовое регулирование отношений недропользования.                    | 3               | 3           |                                              |                                        |                        |
| 1.2.      | Правовые основы геологического обеспечения ведения горных работ.      | 3               | 3           |                                              |                                        |                        |
| <b>2.</b> | <b>Состояние минерально-сырьевой базы.</b>                            | 2               | 2           |                                              |                                        | зачет                  |
| 2.1.      | Состояние минерально-сырьевой базы.                                   | 2               | 2           |                                              |                                        |                        |
| <b>3.</b> | <b>Виды и методы геологического изучения недр.</b>                    | 16              | 4           |                                              | 12                                     | зачет                  |
| 3.1.      | Система геологического изучения недр.                                 | 8               | 2           |                                              | 6                                      |                        |
| 3.2.      | Геологические исследования при разведке и эксплуатации месторождений. | 8               | 2           |                                              | 6                                      |                        |
| <b>4.</b> | <b>Требования к подсчету запасов полезных ископаемых.</b>             | 6               | 2           |                                              | 4                                      | зачет                  |
| 4.1.      | Классификации запасов месторождений.                                  | 4               | 2           |                                              | 2                                      |                        |

| №<br>п/п              | Наименование разделов и дисциплин                                                                             | Всего,<br>часов | В том числе |                                              |                                         | Форма<br>конт-<br>роля |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
|                       |                                                                                                               |                 | Лек-<br>ции | Выезд-<br>ные<br>занятия,<br>стажи-<br>ровка | Практ.,<br>лаб.,<br>семина.,<br>занятия |                        |
| 4.2.                  | Требования к подсчету запасов полезных ископаемых.                                                            | 2               | -           |                                              | 2                                       |                        |
| <b>5.</b>             | <b>Геолого-промышленная оценка месторождений.</b>                                                             | 15              | 6           |                                              | 9                                       | зачет                  |
| 5.1.                  | Кондиции на минеральное сырье.                                                                                | 7               | 3           |                                              | 4                                       |                        |
| 5.2.                  | Подсчет запасов.                                                                                              | 8               | 3           |                                              | 5                                       |                        |
| <b>6.</b>             | <b>Мониторинг состояния недр.</b>                                                                             | 11              | 2           |                                              | 9                                       | зачет                  |
| 6.1                   | Основные положения и определения.                                                                             | 2               | 2           |                                              |                                         |                        |
| 6.2.                  | Требования к мониторингу месторождений полезных ископаемых.                                                   | 9               | -           |                                              | 9                                       |                        |
| <b>7.</b>             | <b>Инженерно-геологическое и гидрогеологическое обеспечение разработки месторождений полезных ископаемых.</b> | 4               | 2           |                                              | 2                                       | зачет                  |
| 7.1.                  | Инженерно-геологическое и гидрогеологическое обеспечение разработки месторождений полезных ископаемых.        | 4               | 2           |                                              | 2                                       |                        |
| <b>8.</b>             | <b>Производственный контроль при геологических работах.</b>                                                   | 2               | 2           |                                              | -                                       | зачет                  |
| 8.1.                  | Производственный контроль при геологических работах.                                                          | 2               | 2           |                                              | -                                       |                        |
| <b>9.</b>             | <b>Налоги и платежи при пользовании недрами</b>                                                               | 4               | 4           |                                              | -                                       | зачет                  |
| 9.1.                  | Платежи при пользовании недрами.                                                                              | 2               | 2           |                                              | -                                       |                        |
| 9.2.                  | Налог на добычу полезных ископаемых.                                                                          | 2               | 2           |                                              | -                                       |                        |
| <b>10.</b>            | <b>Нормирование потерь полезных ископаемых.</b>                                                               | 3               | 3           |                                              | -                                       | зачет                  |
| 10.1.                 | Нормирование и учет потерь полезных ископаемых.                                                               | 3               | 3           |                                              | -                                       |                        |
| <b>11.</b>            | <b>Охрана окружающей среды при пользовании недрами.</b>                                                       | 3               | 3           |                                              | -                                       | зачет                  |
| 11.1.                 | Нормативные и качественные показатели окружающей природной среды.                                             | 2               | 2           |                                              | -                                       |                        |
| 11.2                  | Экологическая безопасность при недропользовании.                                                              | 1               | 1           |                                              | -                                       |                        |
| Стажировка            |                                                                                                               | -               | -           |                                              |                                         | -                      |
| Итоговое тестирование |                                                                                                               |                 |             |                                              |                                         |                        |
| Итого                 |                                                                                                               | 72              |             |                                              |                                         |                        |