

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФГБОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"**

Геологический факультет

Форма обучения очная

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки  
специализация Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых  
квалификация горный инженер-геофизик  
срок обучения 5 лет 0 мес.



| Индекс    | Наименование учебной дисциплины                     | Объем работы студента |           |        |        |        |            | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
|-----------|---|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------|------|---|----|---|----|----|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|--|
|           |   | Трудоемкость          | Аудиторн. | из них |        |        | Самостоят. |      |      | 1   | 2  | 3 | 4  | 5  | 6 | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
|           |   |                       |           | Лекции | Практ. | Лабор. |            |      |      | количество недель в триместре                         |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
|           |   |                       |           | 17     | 16     | 8      |            |      |      | 17  | 16 | 1 | 17 | 16 | 0 | 17 | 16 | 0 | 17 | 16 | 0  |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.23 | Гидрогеология и инженерная геология                 | 108                   | 42        | 28     | 0      | 14     | 66         | 5    |      |   |    |   |    | X  |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.24 | Инженерная графика                                  | 108                   | 42        | 14     | 0      | 28     | 66         |      | 14   |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    | X  |  |
| С.1.БЧ.25 | Метрология, стандартизация и сертификация           | 108                   | 42        | 14     | 0      | 28     | 66         |      | 14   |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    | X  |  |
| С.1.БЧ.26 | Механика  | 108                   | 42        | 14     | 0      | 28     | 66         |      | 11   |   |    |   |    |    |   |    |    | X |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.27 | Основы геодезии и топографии                        | 108                   | 42        | 28     | 0      | 14     | 66         |      | 1    | X   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.28 | Электротехника и электроника                        | 144                   | 56        | 28     | 0      | 28     | 88         | 13   |      |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    | X  |    |  |
| С.1.БЧ.29 | Физика горных пород                                 | 108                   | 42        | 28     | 0      | 14     | 66         |      | 13   |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    | X  |    |  |
| С.1.БЧ.30 | Физика Земли  | 108                   | 42        | 28     | 0      | 14     | 66         | 7    |      |   |    |   |    | X  |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.31 | Геология  | 324                   | 126       | 42     | 0      | 84     | 198        | 4    | 1,2  | X   | X  |   | X  |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.32 | Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых | 108                   | 42        | 28     | 0      | 14     | 66         | 8    |      |   |    |   |    |    |   | X  |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.33 | Месторождения полезных ископаемых                   | 108                   | 42        | 28     | 0      | 14     | 66         | 7    |      |   |    |   |    |    | X |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.34 | Основы производственного менеджмента                | 108                   | 42        | 28     | 0      | 14     | 66         | 14   |      |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    | X  |  |
| С.1.БЧ.35 | Геофизические исследования скважин                  | 252                   | 84        | 56     | 0      | 28     | 168        |      |      |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
|           | Геофизические исследования скважин                  | 216                   | 84        | 56     | 0      | 28     | 132        | 11   | 10   |   |    |   |    |    |   |    |    | X | X  |    |    |    |    |    |  |
|           | Геофизические исследования скважин (курсовая)       | 36                    | 0         | 0      | 0      | 0      | 36         |      |      |   |    |   |    |    |   |    |    |   | X  |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.36 | Компьютерные технологии в геофизике                 | 108                   | 42        | 28     | 0      | 14     | 66         | 13   |      |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    | X  |    |  |
| С.1.БЧ.37 | Математическое моделирование                        | 108                   | 42        | 14     | 0      | 28     | 66         |      |      |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
|           | Математическое моделирование в геофизике            | 108                   | 42        | 14     | 0      | 28     | 66         | 8    |      |   |    |   |    |    | X |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.38 | Прикладная теплофизика                              | 108                   | 42        | 14     | 28     | 0      | 66         |      | 10   |   |    |   |    |    |   |    |    |   | X  |    |    |    |    |    |  |
| С.1.БЧ.39 | Прикладная гидродинамика                            | 144                   | 56        | 28     | 0      | 28     | 88         | 5    |      |   |    |   | X  |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.ВЧ    | Вариативная часть                                   | 2772                  | 1058      | 554    | 28     | 476    | 1714       |      |      |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
| С.1.ВЧ.01 | Вариативная часть                                   | 1908                  | 742       | 392    | 28     | 322    | 1166       |      |      |   |    |   |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
|           | Введение в геофизику                                | 72                    | 28        | 14     | 14     | 0      | 44         |      | 3    |   |    | X |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |    |    |  |
|           | Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий   | 108                   | 42        | 28     | 0      | 14     | 66         | 10   |      |   |    |   |    |    |   |    |    |   | X  |    |    |    |    |    |  |





