

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук**



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Направление подготовки 05.06.01 «Науки о Земле», очное**

| № по порядку   | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)                             | Трудоемкость |               |                    | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ГОДАМ |          |            |          |            |           | Коды компетенций                    |
|----------------|--|--------------|---------------|--------------------|------------------------|----------|------------|----------|------------|-----------|-------------------------------------|
|                |  | ЗЕ ФГОС ВО   | ИМГиГ ДВО РАН | Академические часы | 1 год                  |          | 2 год      |          | 3 год      |           |                                     |
|                |  |              |               |                    | 40 недель              | ЗЕ       | 40 недель  | ЗЕ       | 40 недель  | ЗЕ        |                                     |
|                |  |              |               |                    | час. всего             |          | час. всего |          | час. всего |           |                                     |
| <i>1</i>       | <i>2</i>   | <i>3</i>     | <i>4</i>      | <i>5</i>           | <i>6</i>               | <i>7</i> | <i>8</i>   | <i>9</i> | <i>10</i>  | <i>11</i> | <i>12</i>                           |
| <b>Б1</b>      | <b>Блок 1 Образовательные дисциплины (модули)</b>                    | 30           | 30            | 1080               | 432                    | 12       | 432        | 12       | 216        | 6         |                                     |
| <b>Б1.Б</b>    | <b>Базовая часть</b>   | 9            | 9             | 324                | 108                    | 3        | 216        | 6        |            |           |                                     |
| Б1.Б1          | История и философия науки  | 5            | 5             | 180                | 36                     | 1        | 144        | 4        |            |           | УК-1, УК-2, УК-5                    |
| Б1.Б2          | Иностранный язык   | 4            | 4             | 144                | 72                     | 2        | 72         | 2        |            |           | УК-3, УК-4                          |
|                | Профиль: геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых |              |               |                    |                        |          |            |          |            |           |                                     |
| <b>Б1.В</b>    | <b>Вариативная часть</b>   | 21           | 21            | 756                | 180                    | 5        | 144        | 4        | 432        | 12        |                                     |
| <b>Б1.В.ОД</b> | <b>Обязательные дисциплины</b>                                       | 21           | 21            | 756                | 180                    | 5        | 144        | 4        | 432        | 12        |                                     |
| Б1.В.ОД.1.     | Педагогика высшей школы  | 2            | 2             | 72                 | 72                     | 2        |            |          |            |           | УК-1, ОПК-1, ОПК-2                  |
| Б1.В.ОД.2      | Методология и методы научного исследования                           | 3            | 3             | 108                | 108                    | 3        |            |          |            |           | УК-1, УК-2, ОПК-1                   |
| Б1.В.ОД.3      | Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых          | 10           | 10            | 360                |                        |          | 144        | 4        | 216        | 6         | ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5             |
| Б1.В.ОД.4      | Общие вопросы геофизики  | 3            | 3             | 108                |                        |          |            |          | 108        | 3         | УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5 |
| Б1.В.ОД.5      | Научно-исследовательский семинар                                     | 1            | 1             | 36                 |                        |          |            |          | 36         | 1         | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3              |
| Б1.В.ДВ        | Дисциплины по выбору аспиранта (в соответствии с профилями)          | 2            | 2             | 72                 |                        |          |            |          | 72         | 2         |                                     |
| Б1.В.ДВ.1      | Современные проблемы геодинамики                                     | 2            | 2             | 72                 |                        |          |            |          | 72         | 2         | ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5       |
| Б1.В.ДВ.2      | Региональная геофизика   | 2            | 2             | 72                 |                        |          |            |          | 72         | 2         | ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5       |
| <b>ФТД</b>     | <b>Факультативные дисциплины</b>                                     | 2            | 2             | 72                 |                        |          |            |          | 72         | 2         |                                     |
| ФТД.1          | Сейсмология  | 2            | 2             | 72                 |                        |          |            |          | 72         | 2         | ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5             |
| ФТД.2          | Общая геология   | 2            | 2             | 72                 |                        |          |            |          | 72         | 2         | ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5             |

| Профиль: общая и региональная геология |   |     |     |      |      |    |      |    |      |    |   |
|--|---|-----|-----|------|------|----|------|----|------|----|---|
| <b>Б1.В</b>                            | <b>Вариативная часть</b>  | 21  | 21  | 756  | 180  | 5  | 144  | 4  | 432  | 12 |   |
| <b>Б1.В.ОД</b>                         | <b>Обязательные дисциплины</b>  | 21  | 21  | 756  | 180  | 5  | 144  | 4  | 432  | 12 |   |
| Б1.В.ОД.1.                             | Педагогика высшей школы   | 2   | 2   | 72   | 72   | 2  |      |    |      |    | УК-1, ОПК-1, ОПК-2                                    |
| Б1.В.ОД.2                              | Методология и методы научного исследования  | 3   | 3   | 108  | 108  | 3  |      |    |      |    | УК-1, УК-2, ОПК-1                                     |
| Б1.В.ОД.3                              | Общая и региональная геология   | 10  | 10  | 360  |      |    | 144  | 4  | 216  | 6  | ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5                               |
| Б1.В.ОД.4                              | Стратиграфия  | 3   | 3   | 108  |      |    |      |    | 108  | 3  | УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5                   |
| Б1.В.ОД.5                              | Научно-исследовательский семинар  | 1   | 1   | 36   |      |    |      |    | 36   | 1  | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3                                |
| Б1.В.ДВ                                | Дисциплины по выбору аспиранта (в соответствии с профилями)                         | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  |   |
| Б1.В.ДВ.1                              | Региональная геология   | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  | ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5                         |
| Б1.В.ДВ.2                              | Экзогенные процессы   | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  | ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5                         |
| <b>ФТД</b>                             | <b>Факультативные дисциплины</b>  | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  |   |
| ФТД.1                                  | Генезис углеводородных флюидов  | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  | ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5                               |
| ФТД.2                                  | Геологические основы прогноза полезных ископаемых                                   | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  | ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5                               |
| Профиль: геоэкология                   |   |     |     |      |      |    |      |    |      |    |   |
| <b>Б1.В</b>                            | <b>Вариативная часть</b>  | 21  | 21  | 756  | 180  | 5  | 144  | 4  | 432  | 12 |   |
| <b>Б1.В.ОД</b>                         | <b>Обязательные дисциплины</b>  | 21  | 21  | 756  | 180  | 5  | 144  | 4  | 432  | 12 |   |
| Б1.В.ОД.1.                             | Педагогика высшей школы   | 2   | 2   | 72   | 72   | 2  |      |    |      |    | УК-1, ОПК-1, ОПК-2                                    |
| Б1.В.ОД.2                              | Методология и методы научного исследования  | 3   | 3   | 108  | 108  | 3  |      |    |      |    | УК-1, УК-2, ОПК-1                                     |
| Б1.В.ОД.3                              | Геоэкология   | 10  | 10  | 360  |      |    | 144  | 4  | 216  | 6  | ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5                               |
| Б1.В.ОД.4                              | Геоинформационные системы   | 3   | 3   | 108  |      |    |      |    | 108  | 3  | УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5                   |
| Б1.В.ОД.5                              | Научно-исследовательский семинар  | 1   | 1   | 36   |      |    |      |    | 36   | 1  | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3                                |
| Б1.В.ДВ                                | Дисциплины по выбору аспиранта (в соответствии с профилями)                         | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  |   |
| Б1.В.ДВ.1                              | Опасные экзогенные процессы   | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  | ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5                         |
| Б1.В.ДВ.2                              | Геоэкология урбанизированных территорий   | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  | ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5                         |
| <b>ФТД</b>                             | <b>Факультативные дисциплины</b>  | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  |   |
| ФТД.1                                  | Методы полевых исследований в геоэкологии   | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  | ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5                               |
| ФТД.2                                  | Геоэкологическое картографирование  | 2   | 2   | 72   |      |    |      |    | 72   | 2  | ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5                               |
| <b>Б2</b>                              | <b>Блок 2 Практика (выбор по направлению специализации)</b>                         | 36  | 36  | 1296 | 432  | 12 | 324  | 9  |      |    |   |
| Б2.1                                   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 12  | 12  | 432  | 432  | 12 |      |    |      |    | УК-3, ОПК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-4                         |
| Б2.2                                   | Педагогическая практика   | 9   | 9   | 324  |      |    | 324  | 9  |      |    | УК-1, УК-5, ОПК-1, ОПК-2                              |
| <b>Б3</b>                              | <b>Блок 3 Научные исследования (выбор по направлению специализации)</b>             | 120 | 120 | 4320 | 1404 | 39 | 1512 | 42 | 1404 | 39 |   |
| Б3.1                                   | Научно-исследовательская деятельность   | 60  | 60  | 2160 | 756  | 21 | 756  | 21 | 648  | 18 | УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5 |
| Б3.2                                   | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)                             | 60  | 60  | 2160 | 648  | 18 | 756  | 21 | 756  | 21 | УК-1, УК-2, ОПК-1, ПК-4, ПК-5                         |
| <b>Б4</b>                              | <b>Блок 4 Государственная итоговая аттестация</b>                                   | 9   | 9   | 324  |      |    |      |    | 324  | 9  |   |
| Б4.Г.1                                 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                | 3   | 3   | 108  |      |    |      |    | 108  | 3  | УК-1, УК-5, ОПК-2, ПК-1                               |
| Б4.Г.2                                 | Представление научного доклада об основных  | 6   | 6   | 216  |      |    |      |    | 216  | 6  | УК-3, УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2,                        |

| результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |     |     |      |      |    |      |    |      |    |  | ПК-3, ПК-4, ПК-5 |
|---|-----|-----|------|------|----|------|----|------|----|--|------------------|
| Базовая часть – итого   | 9   | 9   | 324  | 108  | 3  | 216  | 6  | 0    | 0  |  |                  |
| Вариативная часть - итого   | 21  | 21  | 756  | 180  | 5  | 144  | 4  | 432  | 12 |  |                  |
| Блок 2, 3   | 141 | 141 | 5076 | 1836 | 51 | 1836 | 51 | 1404 | 39 |  |                  |
| Блок 4  | 9   | 9   | 324  | 0    | 0  | 0    | 0  | 324  | 9  |  |                  |
| <b>ВСЕГО</b>  | 180 | 180 | 6480 | 2124 | 59 | 2196 | 61 | 2160 | 60 |  |                  |

Утверждено Ученым Советом Института « 08 » \_\_\_\_\_ 07 \_\_\_\_\_ 2020 г., протокол № 4

Зав. отделом аспирантуры



Андреева М.Ю.