

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева  
Дальневосточного отделения Российской академии наук

УТВЕРЖДАЮ



К.С.Н.  
Лобанов В.Б.

2019 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о Земле

Направленность 25.00.09 Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Кафедра: учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН

Отдел

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь                                                                                   |
| Форма обучения: очная                                                                                                                                |
| Срок обучения: 3г                                                                                                                                    |
| Виды деятельности                                                                                                                                    |
| - научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле<br>- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования |

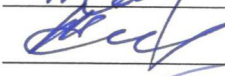
Год начала подготовки 2019  
Образовательный стандарт 870  
30.07.2014

### Согласовано

Ответств. за организацию и деятельность  
УНК ТОИ ДВО РАН

Ученый секретарь

Зав. лабораторией

 / д.б.н. Челомин В.П./  
 / к.с.н. Савельева Н.И./  
 / д.г.-м.н. Шакиров Р.Б./

## 1. Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         |       | 26 - 1 | Февраль |         |       |        | 23 - 1 | Март    |         |        |         | 30 - 5 | Апрель  |        |         |         | 27 - 3 | Май     |       |        |         | Июнь    |        |         |         | 29 - 5 | Июль  |         |         | 27 - 2 | Август  |   |  |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|--------|---------|---|--|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 |        | 9 - 15  | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 |        | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 |        | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 |        | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 |        | 24 - 31 |   |  |  |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22    | 23     | 24      | 25      | 26    | 27     | 28     | 29      | 30      | 31     | 32      | 33     | 34      | 35     | 36      | 37      | 38     | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44     | 45      | 46      | 47     | 48    | 49      | 50      | 51     | 52      |   |  |  |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | Э      | К       | К       |       |        |         |         |       |        |        |         |         |        |         |        |         |        |         |         | Э      | Э       | Н     | Н      | Н       | Н       | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К      |         |   |  |  |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        | Э      | К       | К       |       |        |         |         |       |        |        |         |         |        |         |        |         |        |         |         | Э      | Э       | Н     | Н      | Н       | Н       | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К      |         |   |  |  |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         |        |        | Э       | К       | Н     | Н      | Н       | Н       | Н     | Н      | Н      | Н       | Н       | Н      | Н       | Н      | Н       | Н      | Н       | Д       | Д      | Д       | Г     | Г      | Д       | К       | К      | К       | К       | К      | К     | К       | К       | К      | К       | К |  |  |

## 2. Сводные данные

|                     |                                                                                                                    | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |       | Итого |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
|                     |                                                                                                                    | сем. 1 | сем. 2 | Всего  | сем. 1 | сем. 2 | Всего  | сем. 1 | сем. 2 | Всего |       |
|                     | Образовательная подготовка                                                                                         | 3      | 3 2/3  | 6 2/3  | 6      | 5 1/3  | 11 1/3 | 2      |        | 2     | 20    |
|                     | Практика (рассред.)                                                                                                | 2      | 2      | 4      | 4      | 2      | 6      |        |        |       | 10    |
| Н                   | Научные исследования                                                                                               |        | 4      | 4      |        | 4      | 4      |        | 14     | 14    | 22    |
|                     | Научные исследования (рассред.)                                                                                    | 13     | 12 1/3 | 25 1/3 | 8      | 10 2/3 | 18 2/3 | 18     |        | 18    | 62    |
| Э                   | Экзамены                                                                                                           | 1      | 2      | 3      | 1      | 2      | 3      | 1      |        | 1     | 7     |
| Г                   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                               |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 2     | 2     |
| Д                   | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) |        |        |        |        |        |        |        | 4      | 4     | 4     |
| К                   | Каникулы                                                                                                           | 2      | 7      | 9      | 2      | 7      | 9      | 1      | 10     | 11    | 29    |
| Итого               |                                                                                                                    | 21     | 31     | 52     | 21     | 31     | 52     | 22     | 30     | 52    | 156   |
| Аспирантов          |                                                                                                                    | 1      |        |        |        |        |        |        |        |       |       |
| Сдающих канд экз    |                                                                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |
| Соискателей с руков |                                                                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |
| Изучающих ФД        |                                                                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |
| Групп               |                                                                                                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |

|    | Индекс      | Наименование                                                                                                                                                                  | Формы контроля |        |                  |             |          | Всего часов |          |                         |      |          | ЗЕТ        |      | Распределение ЗЕТ |        |        |        |        |        |        |        |        | Закрепленная кафедра |                                          |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------------------|------|----------|------------|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|------------------------------------------|
|    |             |                                                                                                                                                                               |                |        |                  |             |          | По ЗЕТ      | По плану | в том числе             |      |          | Экспертное | Факт | Курс 1            |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        |                      |                                          |
|    |             |                                                                                                                                                                               | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Контрольные | Рефераты |             |          | Контакт. раб. (по учеб. | СРС  | Контроль |            |      | Итого             | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого  | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого  | Сем. 1 | Сем. 2 | Код                  | Наименование                             |
| 12 | Б1.Б.1      | История и философия науки                                                                                                                                                     | 2              |        |                  |             | 2        | 144         | 144      | 90                      | 54   |          | 4          | 4    | 4                 | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        | 1                    | Кафедра философии ИИАЭ ДВО РАН           |
| 15 | Б1.Б.2      | Иностранный язык                                                                                                                                                              | 2              | 1      |                  | 12          |          | 180         | 180      | 144                     | 36   |          | 5          | 5    | 5                 | 2      | 3      |        |        |        |        |        |        | 2                    | Кафедра иностранных языков ННЦМБ ДВО РАН |
| 23 | Б1.В.ОД.1   | Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы                                                                                                                      |                |        | 2                | 1           |          | 36          | 36       | 36                      |      |          | 1          | 1    | 1                 | 0.5    | 0.5    |        |        |        |        |        |        | 4                    | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН       |
| 26 | Б1.В.ОД.2   | Основы психологии и педагогики высшей школы                                                                                                                                   |                |        | 3                |             |          | 36          | 36       | 24                      | 12   |          | 1          | 1    |                   |        |        | 1      | 1      |        |        |        |        | 3                    | Кафедра педагогики ДВФУ                  |
| 29 | Б1.В.ОД.3   | Общая геохимия и геохимия природных газов                                                                                                                                     |                |        | 5                |             |          | 324         | 324      | 216                     | 108  |          | 9          | 9    |                   |        |        | 6      | 3      | 3      | 3      | 3      |        | 4                    | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН       |
| 32 | Б1.В.ОД.4   | Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых                                            |                |        | 4                |             |          | 108         | 108      | 72                      | 36   |          | 3          | 3    |                   |        |        | 3      | 1.5    | 1.5    |        |        |        | 4                    | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН       |
| 40 | Б1.В.ДВ.1.1 | Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений |                |        | 4                |             |          | 144         | 144      | 72                      | 72   |          | 4          | 4    |                   |        |        | 4      | 2      | 2      |        |        |        | 4                    | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН       |
| 46 | Б1.В.ДВ.2.1 | Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности                                                        |                |        | 4                |             |          | 108         | 108      | 62                      | 46   |          | 3          | 3    |                   |        |        | 3      | 1.5    | 1.5    |        |        |        | 4                    | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН       |
| 59 | Б2.1        | Педагогическая практика                                                                                                                                                       | Вар            | V      |                  | 3           |          | 108         | 108      | 40                      | 68   |          | 3          | 3    |                   |        |        | 3      | 3      |        |        |        |        |                      |                                          |
| 60 | Б2.2        | Научно-исследовательская практика                                                                                                                                             | Вар            | V      |                  | 24          |          | 432         | 432      |                         | 432  |          | 12         | 12   | 6                 | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      |        |        |        |                      |                                          |
| 66 | Б3.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                    | Вар            |        |                  | 246         |          | 1188        | 1188     |                         |      |          | 33         | 33   | 6                 |        | 6      | 6      |        | 6      | 21     |        | 21     |                      |                                          |
| 67 | Б3.2        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                    | Вар            | V      |                  | 1-5         |          | 3348        | 3348     |                         | 3348 |          | 93         | 93   | 38                | 19.5   | 18.5   | 28     | 12     | 16     | 27     | 27     |        |                      |                                          |
| 77 | Б4.Г.1      | Государственный экзамен                                                                                                                                                       |                | 6      |                  |             |          | 108         | 108      |                         | 108  |          | 3          | 3    |                   |        |        |        |        | 3      |        |        | 3      | 4                    | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН       |
| 85 | Б4.Д.1      | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                            | Баз            |        | 6                |             |          | 216         | 216      |                         |      |          | 6          | 6    |                   |        |        |        |        | 6      |        |        | 6      | 4                    | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН       |

[illegible]

|     |             |            |            |                                   |                                 |                      |              |             |
|-----|-------------|------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| 93  | 151         | ###        | 153,00     | 154                               | 155                             | 156                  | 157          | 158         |
|     |             |            |            | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Закрепленная кафедра |              | Компетенции |
| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) |                                   |                                 | Код                  | Наименование |             |
| 30  | -           |            | 30.7%      | 504                               |                                 |                      |              |             |
| 30  | -           |            | 30.7%      | 504                               |                                 |                      |              |             |

|    |   |  |       |     |  |   |                                    |                               |
|----|---|--|-------|-----|--|---|------------------------------------|-------------------------------|
|    | - |  | 30.7% | 504 |  |   |                                    |                               |
|    | - |  | 78.6% | 22  |  |   |                                    |                               |
| 36 |   |  | 44.4% | 22  |  | 1 | Кафедра философии ИИАЭ ДВО РАН     | УК-1, 2, 5                    |
| 36 |   |  | 100%  | 22  |  | 2 | Кафедра иностранных языков ННЦМБ   | УК-3, 4                       |
|    | - |  | 7.5%  | 482 |  |   |                                    |                               |
|    | - |  |       | 348 |  |   |                                    |                               |
| 36 |   |  |       | 36  |  | 4 | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН | ОПК-1, 2; ПК-1, 3; УК-1, 2, 5 |
| 36 |   |  |       | 24  |  | 3 | Кафедра педагогики ДВФУ            | ОПК-2; УК-5                   |
| 36 |   |  |       | 216 |  | 4 | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН | ОПК-1; ПК-1, 2, 4, 5, 6       |
| 36 |   |  |       | 72  |  | 4 | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН | ОПК-1; ПК-1, 2, 4             |
|    | - |  | 26.9% | 134 |  |   |                                    |                               |

|  |    |  |       |    |  |   |                                    |                         |
|--|----|--|-------|----|--|---|------------------------------------|-------------------------|
|  | 36 |  | 27.8% | 72 |  | 4 | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН | ОПК-1; ПК-1, 2, 4, 5, 6 |
|--|----|--|-------|----|--|---|------------------------------------|-------------------------|

|  |    |  |       |    |  |   |                                    |                         |
|--|----|--|-------|----|--|---|------------------------------------|-------------------------|
|  | 36 |  | 25.8% | 62 |  | 4 | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН | ОПК-1; ПК-1, 2, 4, 5, 6 |
|--|----|--|-------|----|--|---|------------------------------------|-------------------------|

|     |             |            |  |  |  |   |                                    |                                           |
|-----|-------------|------------|--|--|--|---|------------------------------------|-------------------------------------------|
| 21  | -           |            |  |  |  |   |                                    |                                           |
| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |  |  |  |   |                                    | Компетенции                               |
|     | 36          | 1,50       |  |  |  |   |                                    | ОПК-2; УК-5                               |
|     | 36          | 1,50       |  |  |  |   |                                    | ОПК-1; УК-1, 3, 5                         |
| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |  |  |  |   |                                    | Компетенции                               |
| 21  |             |            |  |  |  |   |                                    |                                           |
| 21  | 36          | 1,50       |  |  |  |   |                                    | ОПК-1; ПК-1, 2, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5 |
|     | 36          | 1,50       |  |  |  |   |                                    | ОПК-1; ПК-1, 2, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5 |
| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |  |  |  |   |                                    | Компетенции                               |
| 9   | -           |            |  |  |  |   |                                    |                                           |
| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |  |  |  |   |                                    | Компетенции                               |
| 3   | -           |            |  |  |  |   |                                    |                                           |
| 3   | 36          |            |  |  |  | 4 | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН | ОПК-2; ПК-2, 3                            |
| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |  |  |  |   |                                    | Компетенции                               |
| 6   |             |            |  |  |  |   |                                    |                                           |
| 6   | 36          | 1,50       |  |  |  | 4 | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН | ОПК-1; ПК-1, 2, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5 |
| ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. |  |  |  |   |                                    | Компетенции                               |
|     | -           |            |  |  |  |   |                                    |                                           |

## Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

1

| Дисциплина | Чл. комиссии | Кафедра | Курс | Сдающих к. э. | Трудоемкость |
|------------|--------------|---------|------|---------------|--------------|
| *          | Итого        |         |      |               |              |

### Научное руководство аспирантами

Часов на аспиранта

50

[illegible]

### Научное руководство соискателями

Часов на соискателя

25

[illegible]

**Итоговый квалификационный экзамен (дополнительная квалификация)**Сдается на курсе 

| Вид работы     |   | Кафедра | Час/обуч. | Трудоемкость |
|----------------|---|---------|-----------|--------------|
| Председатель   |   |         | 1         |              |
| Члены комиссии | 1 |         | 1         |              |
|                | 2 |         | 1         |              |
|                | 3 |         | 1         |              |
|                | 4 |         | 1         |              |
| Итого          |   |         |           |              |

**Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)**

| Вид работы                       |   | Кафедра | Час/обуч. | Трудоемкость |
|----------------------------------|---|---------|-----------|--------------|
| Руководитель выпускной работой 1 |   |         |           |              |
| Руководитель выпускной работой 2 |   |         |           |              |
| Руководитель выпускной работой 3 |   |         |           |              |
| Члены ИГАК                       | 1 |         |           |              |
|                                  | 2 |         |           |              |
|                                  | 3 |         |           |              |
|                                  | 4 |         |           |              |
|                                  | 5 |         |           |              |
|                                  | 6 |         |           |              |
|                                  | 7 |         |           |              |
|                                  | 8 |         |           |              |
| Итого                            |   |         |           |              |

|   |             |                                                                                                                                                                                                    |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ОПК-1       | Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области наук о Земле с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий |
|   | Б1.В.ОД.1   | Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы                                                                                                                                           |
|   | Б1.В.ОД.3   | Общая геохимия и геохимия природных газов                                                                                                                                                          |
|   | Б1.В.ОД.4   | Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых                                                                 |
|   | Б1.В.ДВ.1.1 | Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений                      |
|   | Б1.В.ДВ.2.1 | Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности                                                                             |
|   | Б2.2        | Научно-исследовательская практика                                                                                                                                                                  |
|   | Б3.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                         |
|   | Б3.2        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                         |
| 2 | Б4.Д.1      | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                 |
|   | ОПК-2       | Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования                                                                                             |
|   | Б1.В.ОД.1   | Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы                                                                                                                                           |
|   | Б1.В.ОД.2   | Основы психологии и педагогики высшей школы                                                                                                                                                        |
|   | Б4.Г.1      | Государственный экзамен                                                                                                                                                                            |
| 3 | Б2.1        | Педагогическая практика                                                                                                                                                                            |
|   | ПК-1        | Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых                                                         |
|   | Б1.В.ОД.1   | Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы                                                                                                                                           |
|   | Б1.В.ОД.3   | Общая геохимия и геохимия природных газов                                                                                                                                                          |
|   | Б1.В.ОД.4   | Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых                                                                 |
|   | Б1.В.ДВ.1.1 | Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений                      |
|   | Б1.В.ДВ.2.1 | Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности                                                                             |
|   | Б3.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                         |
|   | Б3.2        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                         |
|   | Б4.Д.1      | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                 |



|   |             |                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | ПК-2        | Владение современными методами научных исследований в области геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий         |
|   | Б1.В.ОД.3   | Общая геохимия и геохимия природных газов                                                                                                                                                                          |
|   | Б1.В.ОД.4   | Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых                                                                                 |
|   | Б1.В.ДВ.1.1 | Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений                                      |
|   | Б1.В.ДВ.2.1 | Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности                                                                                             |
|   | Б4.Г.1      | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                            |
|   | Б3.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                         |
|   | Б3.2        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                         |
| 5 | ПК-3        | Способность адаптировать и обобщать результаты современных геологических исследований для целей преподавания в области геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых в высших учебных заведениях     |
|   | Б1.В.ОД.1   | Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы                                                                                                                                                           |
|   | Б4.Г.1      | Государственный экзамен                                                                                                                                                                                            |
| 6 | ПК-4        | Способность выдвигать и обосновывать новые гипотезы в области геохимии, геохимических методов поисков полезных ископаемых                                                                                          |
|   | Б1.В.ОД.3   | Общая геохимия и геохимия природных газов                                                                                                                                                                          |
|   | Б1.В.ОД.4   | Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых                                                                                 |
|   | Б1.В.ДВ.1.1 | Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений                                      |
|   | Б1.В.ДВ.2.1 | Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности                                                                                             |
|   | Б3.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                         |
|   | Б3.2        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                         |
|   | Б4.Д.1      | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                                 |
| 7 | ПК-5        | Способность обобщать и использовать результаты исследований для выявления новых явлений, закономерностей, законов и теоретических положений в области геохимии и геохимических методов поисков полезных ископаемых |
|   | Б1.В.ОД.3   | Общая геохимия и геохимия природных газов                                                                                                                                                                          |
|   | Б1.В.ДВ.1.1 | Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений                                      |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Б1.В.ДВ.2.1 | Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности                                                                                               |
|    | Б3.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                           |
|    | Б3.2        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                           |
|    | Б4.Д.1      | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                                   |
|    | ПК-6        | Способность обобщать и использовать результаты научных исследований для решения практических задач хозяйственной деятельности                                                                                        |
| 8  | Б1.В.ОД.3   | Общая геохимия и геохимия природных газов                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ДВ.1.1 | Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений                                        |
|    | Б1.В.ДВ.2.1 | Газогеохимические методы прогноза газогидратов, нефтегазовых залежей, зон разломов и оценка их сейсмической активности                                                                                               |
|    | Б3.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                           |
|    | Б3.2        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                           |
| 9  | Б4.Д.1      | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                                   |
|    | УК-1        | Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях                    |
|    | Б1.Б.1      | История и философия науки                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ОД.1   | Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы                                                                                                                                                             |
|    | Б2.2        | Научно-исследовательская практика                                                                                                                                                                                    |
| 10 | Б3.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                           |
|    | Б3.2        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                           |
|    | Б4.Д.1      | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                                   |
|    | УК-2        | Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки |
|    | Б1.Б.1      | История и философия науки                                                                                                                                                                                            |
|    | Б1.В.ОД.1   | Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы                                                                                                                                                             |
|    | Б3.1        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                           |
|    | Б3.2        | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук                                                                           |
|    | Б4.Д.1      | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                                                                                                   |

|    |           |                                                                                                                                            |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | УК-3      | Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач |
|    | Б1.Б.2    | Иностранный язык                                                                                                                           |
|    | Б2.2      | Научно-исследовательская практика                                                                                                          |
|    | Б3.1      | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
|    | Б3.2      | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| 12 | Б4.Д.1    | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                         |
|    | УК-4      | Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках                       |
|    | Б1.Б.2    | Иностранный язык                                                                                                                           |
|    | Б3.1      | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
|    | Б3.2      | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
| 13 | Б4.Д.1    | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                         |
|    | УК-5      | Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития                                              |
|    | Б1.Б.1    | История и философия науки                                                                                                                  |
|    | Б1.В.ОД.1 | Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы                                                                                   |
|    | Б1.В.ОД.2 | Основы психологии и педагогики высшей школы                                                                                                |
|    | Б2.1      | Педагогическая практика                                                                                                                    |
|    | Б2.2      | Научно-исследовательская практика                                                                                                          |
|    | Б3.1      | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
|    | Б3.2      | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук |
|    | Б4.Д.1    | Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                                         |

\*

[illegible]

|      |                                                   | Итого                                    |       |              |      |       |        | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       |
|------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|      |                                                   | Баз.%                                    | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ  |       |        | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 |
|      |                                                   |                                          |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|      | Итого                                             |                                          |       |              | 180  | 180   | 180    | 60     | 27    | 33    | 60     | 27    | 33    | 60     | 30    | 30    |
|      | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) |                                          |       |              | 180  | 180   | 180    | 60     | 27    | 33    | 60     | 27    | 33    | 60     | 30    | 30    |
| Б1   | Блок 1 «Дисциплины (модули)»                      | 30%                                      | 70%   | 33.3%        | 30   | 30    | 30     | 10     | 4.5   | 5.5   | 17     | 9     | 8     | 3      | 3     |       |
| Б1.Б | Базовая часть                                     |                                          |       |              | 9    | 9     | 9      | 9      | 4     | 5     |        |       |       |        |       |       |
| Б1.В | Вариативная часть                                 |                                          |       |              | 21   | 21    | 21     | 1      | 0.5   | 0.5   | 17     | 9     | 8     | 3      | 3     |       |
|      | Итого по Блокам 2 и 3                             | 0%                                       | 100%  | 0%           | 141  | 141   | 141    | 50     | 22.5  | 27.5  | 43     | 18    | 25    | 48     | 27    | 21    |
| Б2   | Блок 2 «Практики»                                 | 0%                                       | 100%  | 0%           | 15   | 15    | 15     | 6      | 3     | 3     | 9      | 6     | 3     |        |       |       |
| Б2.Б | Базовая часть                                     |                                          |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Б2.В | Вариативная часть                                 |                                          |       |              | 15   | 15    | 15     | 6      | 3     | 3     | 9      | 6     | 3     |        |       |       |
| Б3   | Блок 3 «Научные исследования»                     | 0%                                       | 100%  | 0%           | 126  | 126   | 126    | 44     | 19.5  | 24.5  | 34     | 12    | 22    | 48     | 27    | 21    |
| Б3.Б | Базовая часть                                     |                                          |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Б3.В | Вариативная часть                                 |                                          |       |              | 126  | 126   | 126    | 44     | 19.5  | 24.5  | 34     | 12    | 22    | 48     | 27    | 21    |
| Б4   | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»      | 100%                                     | 0%    | 0%           | 9    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Б4.Б | Базовая часть                                     |                                          |       |              | 9    | 9     | 9      |        |       |       |        |       |       | 9      |       | 9     |
| Б4.В | Вариативная часть                                 |                                          |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| ФТД  | Факультативы                                      |                                          |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|      | Доля ... занятий от аудиторных                    | лекционных                               |       |              |      |       | 69.28% |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|      |                                                   | в интерактивной форме                    |       |              |      |       | 70.3%  |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|      | Учебная нагрузка (час/нед)                        | ООП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 54     | -      | 54    | 54    | -      | 54    | 54    | -      | 54    |       |
|      |                                                   | ООП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       |        | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       |
|      |                                                   | в период гос.экзаменов                   |       |              |      |       | 54     | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 54    |
|      | Учебная аудиторная нагрузка (час/год)             | ООП с расср. практ. и НИР                |       |              |      |       | 151.2  | -      | 120   | 150   | -      | 239   | 175   | -      | 72    |       |
|      | Обязательные формы контроля                       | ЭКЗАМЕНЫ (Экз)                           |       |              |      |       |        | 2      |       | 2     |        |       |       | 1      |       | 1     |
|      |                                                   | ЗАЧЕТЫ (За)                              |       |              |      |       |        | 1      | 1     |       |        |       |       |        |       |       |
|      |                                                   | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       |        | 2      |       | 2     | 6      | 2     | 4     | 1      | 1     |       |
|      |                                                   | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)                    |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|      |                                                   | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)                     |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|      |                                                   | КОНТРОЛЬНЫЕ (К)                          |       |              |      |       |        | 3      | 2     | 1     |        |       |       |        |       |       |
|      |                                                   | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)                  |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|      |                                                   | РЕФЕРАТЫ (Реф)                           |       |              |      |       |        | 1      |       | 1     |        |       |       |        |       |       |
|      |                                                   | ЭССЕ (Эс)                                |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
|      |                                                   | РГР (РГР)                                |       |              |      |       |        |        |       |       |        |       |       |        |       |       |

| Индекс      | Название практики                                                                                                                          | Семестр(ы)    | Кафедра |      | Продолжи-<br>тельность<br>(недель) | Асп. | Часов           |                             |                 |                             | Трудо-<br>емкость |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------|------------------------------------|------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|
|             |                                                                                                                                            |               |         |      |                                    |      | на<br>аспиранта | на<br>аспиранта<br>в неделю | на<br>подгруппу | на<br>подгруппу в<br>неделю |                   |
| <u>План</u> | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                               | <b>123456</b> |         |      | <b>94</b>                          |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | <b>94</b>                          |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>План</u> | <b>Блок 2 «Практики»</b>                                                                                                                   | <b>1234</b>   |         |      | <b>10</b>                          |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | <b>10</b>                          |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>План</u> | Педагогическая практика                                                                                                                    | 3             |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| Б2.1        |                                                                                                                                            |               | 3       | True | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская практика                                                                                                          | 1             |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| Б2.2        |                                                                                                                                            |               | 4       | True | 2                                  |      | 1               |                             |                 |                             |                   |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская практика                                                                                                          | 2             |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| Б2.2        |                                                                                                                                            |               | 4       | True | 2                                  |      | 1               |                             |                 |                             |                   |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская практика                                                                                                          | 3             |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| Б2.2        |                                                                                                                                            |               | 4       | True | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская практика                                                                                                          | 4             |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| Б2.2        |                                                                                                                                            |               | 4       | True | 2                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>План</u> | <b>Блок 3 «Научные исследования»</b>                                                                                                       | <b>123456</b> |         |      | <b>84</b>                          |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | <b>84</b>                          |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 2             |         |      | 4                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | 4                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| Б3.1        |                                                                                                                                            |               | 4       | True | 4                                  |      | 1               |                             |                 |                             |                   |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 4             |         |      | 4                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |               |         |      | 4                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |
| Б3.1        |                                                                                                                                            |               | 4       | True | 4                                  |      |                 |                             |                 |                             |                   |

|             |                                                                                                                                            |   |   |      |    |     |   |  |  |  |  |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|----|-----|---|--|--|--|--|--|
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 6 |   |      | 14 |     |   |  |  |  |  |  |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |   |   |      | 14 |     |   |  |  |  |  |  |
| БЗ.1        |                                                                                                                                            |   | 4 | True | 14 |     |   |  |  |  |  |  |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 1 |   |      | 13 |     |   |  |  |  |  |  |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |   |   |      | 13 |     |   |  |  |  |  |  |
| БЗ.2        |                                                                                                                                            |   | 4 | True | 13 |     | 1 |  |  |  |  |  |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 2 |   |      | 12 | 1/3 |   |  |  |  |  |  |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |   |   |      | 12 | 1/3 |   |  |  |  |  |  |
| БЗ.2        |                                                                                                                                            |   | 4 | True | 12 | 1/3 | 1 |  |  |  |  |  |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 3 |   |      | 8  |     |   |  |  |  |  |  |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |   |   |      | 8  |     |   |  |  |  |  |  |
| БЗ.2        |                                                                                                                                            |   | 4 | True | 8  |     |   |  |  |  |  |  |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 4 |   |      | 10 | 2/3 |   |  |  |  |  |  |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |   |   |      | 10 | 2/3 |   |  |  |  |  |  |
| БЗ.2        |                                                                                                                                            |   | 4 | True | 10 | 2/3 |   |  |  |  |  |  |
| <u>План</u> | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 5 |   |      | 18 |     |   |  |  |  |  |  |
| <u>Факт</u> |                                                                                                                                            |   |   |      | 18 |     |   |  |  |  |  |  |
| БЗ.2        |                                                                                                                                            |   | 4 | True | 18 |     |   |  |  |  |  |  |

| Вид работы | Каф. | Асп. | Часов на аспиранта | Трудоем<br>кость |
|------------|------|------|--------------------|------------------|
|------------|------|------|--------------------|------------------|

|                        |
|------------------------|
| <b>Консультации по</b> |
|------------------------|

| Комиссия №1 |      |               |                  |
|-------------|------|---------------|------------------|
| Каф.        | Асп. | Часов на асп. | Трудоем<br>кость |
|             |      |               |                  |

|                               |  |  |      |  |
|-------------------------------|--|--|------|--|
| <b>Председатель ГЭК (ВКР)</b> |  |  | 1,00 |  |
|-------------------------------|--|--|------|--|

|                        |  |  |      |  |
|------------------------|--|--|------|--|
| <b>Члены ГЭК (ВКР)</b> |  |  |      |  |
| 1                      |  |  | 0,50 |  |
| 2                      |  |  | 0,50 |  |
| 3                      |  |  | 0,50 |  |
| 4                      |  |  | 0,50 |  |
| 5                      |  |  | 0,50 |  |
| 6                      |  |  | 0,50 |  |
| 7                      |  |  | 0,50 |  |
| 8                      |  |  | 0,50 |  |

|                            |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|
| <b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b> |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b> |  |
|-----------------------------------------|--|



| Комиссия №1 |      |                       |              |
|-------------|------|-----------------------|--------------|
| Каф.        | Асп. | Часов на асп. /на гр. | Трудоемкость |
|             |      |                       |              |

|                                   |  |   |      |  |
|-----------------------------------|--|---|------|--|
| <b>Председатель ГЭК</b>           |  |   | 1,00 |  |
| <b>Лекции (час. на гр.)</b>       |  | - |      |  |
| <b>Члены ГЭК</b>                  |  |   |      |  |
| 1                                 |  |   | 0,50 |  |
| 2                                 |  |   | 0,50 |  |
| 3                                 |  |   | 0,50 |  |
| 4                                 |  |   | 0,50 |  |
| 5                                 |  |   | 0,50 |  |
| 6                                 |  |   | 0,50 |  |
| 7                                 |  |   | 0,50 |  |
| 8                                 |  |   | 0,50 |  |
| <b>Дежурство</b>                  |  |   |      |  |
| 1                                 |  |   |      |  |
| 2                                 |  |   |      |  |
| <b>Секретарь ГЭК</b>              |  |   |      |  |
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК</b> |  |   |      |  |

| ЗЕТ   | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам                                             |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                        |     |              |                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                      |              |     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
|       | Курс 1                                                                              |     |                                                                                       |     | Курс 2                                                                                                                                                                                 |     |              |                                                                                                                                                                                                            | Курс 3       |                                                                      |              |     |
|       | Сем 1                                                                               |     | Сем 2                                                                                 |     | Сем 3                                                                                                                                                                                  |     | Сем 4        |                                                                                                                                                                                                            | Сем 5        |                                                                      | Сем 6        |     |
|       | Наименование                                                                        | ЗЕТ | Наименование                                                                          | ЗЕТ | Наименование                                                                                                                                                                           | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ                                                                                                                                                                                                        | Наименование | ЗЕТ                                                                  | Наименование | ЗЕТ |
| Итого | 60                                                                                  |     |                                                                                       |     | 60                                                                                                                                                                                     |     |              |                                                                                                                                                                                                            | 60           |                                                                      |              |     |
| Всего | 27                                                                                  |     | 33                                                                                    |     | 27                                                                                                                                                                                     |     | 33           |                                                                                                                                                                                                            | 30           |                                                                      | 30           |     |
| 1     | Б1.Б.1<br>История и философия науки<br>2                                            | 2   | Б1.Б.1<br>История и философия науки<br>[Экз, Реф]<br>2                                | 2   | Б1.В.ОД.2<br>Основы психологии и педагогики высшей школы<br>[ЗаО]<br>1                                                                                                                 |     | 1            | Б1.В.ОД.3<br>Общая геохимия и геохимия природных газов<br>3                                                                                                                                                | 3            | Б1.В.ОД.3<br>Общая геохимия и геохимия природных газов<br>[ЗаО]<br>3 | 3            |     |
| 2     |                                                                                     |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                        |     |              |                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                      |              |     |
| 3     | Б1.Б.2<br>Иностранный язык<br>[За, К]<br>2                                          | 2   | Б1.Б.2<br>Иностранный язык<br>[Экз, К]<br>3                                           | 3   | Б1.В.ОД.3<br>Общая геохимия и геохимия природных газов<br>3                                                                                                                            |     | 3            | Б1.В.ОД.4<br>Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении.<br>1.5                                                                                                     | 1.5          |                                                                      |              |     |
| 4     |                                                                                     |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                        |     |              |                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                      |              |     |
| 5     | Б1.В.ОД.1<br>Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы<br>[К]<br>0.5 | 0.5 | Б1.В.ОД.1<br>Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы<br>[ЗаО]<br>0.5 | 0.5 | Б1.В.ОД.4<br>Потоки вещества в геосферах Земли. Газо-флюидо-динамика в океане и его обрамлении. Источники и ресурсы горючих полезных ископаемых<br>1.5                                 |     | 1.5          | Б1.В.ДВ.1.1<br>Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидроакустическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений<br>[ЗаО]<br>2 | 2            |                                                                      |              |     |
| 6     |                                                                                     |     |                                                                                       |     |                                                                                                                                                                                        |     |              |                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                      |              |     |
| 7     | Блок 2 «Практики»<br>3                                                              |     |                                                                                       |     | Б1.В.ДВ.1.1<br>Комплексирование газогеохимических методов изучения океана с геологическими, геофизическими, гидрохимическими методами и методами дистанционных измерений<br>[ЗаО]<br>2 |     | 2            |                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                      |              |     |

|    |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
|----|----------------------------------|----------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7  |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 8  |                                  | Блок 2 «Практики»<br>[ЗаО]       | 3    | гидроакустическими,<br>гидрохимическими<br>методами и<br>методами<br>дистанционных<br>измерений                                                            | Б1.В.ДВ.2.1<br>Газогеохимические<br>методы прогноза<br>газогидратов,<br>нефтегазовых<br>залежей, зон<br>разломов и оценка<br>их сейсмической<br>активности<br>[ЗаО] | 1.5 |
| 9  |                                  |                                  |      | Б1.В.ДВ.2.1<br>Газогеохимические<br>методы прогноза<br>газогидратов,<br>нефтегазовых<br>залежей, зон<br>разломов и оценка<br>их сейсмической<br>активности |                                                                                                                                                                     | 1.5 |
| 10 |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            | Блок 2 «Практики»<br>[ЗаО]                                                                                                                                          | 3   |
| 11 |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 12 |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 13 |                                  |                                  |      | Блок 2 «Практики»<br>[ЗаО]                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     | 6   |
| 14 |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 15 |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 16 |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 17 | Блок 3 «Научные<br>исследования» | 19.5                             |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 18 |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 19 |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 20 |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
| 21 |                                  | Блок 3 «Научные<br>исследования» | 24.5 |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |     |
|    |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            | Блок 3 «Научные<br>исследования»                                                                                                                                    | 21  |
|    |                                  |                                  |      |                                                                                                                                                            | Блок 3 «Научные<br>исследования»                                                                                                                                    | 27  |

|    |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |
|----|--|--|-------------------------------|----|-------------------------------|----|-------------------------------------------------------|
|    |  |  | Блок 3 «Научные исследования» | 12 |                               |    |                                                       |
| 22 |  |  |                               |    | Блок 3 «Научные исследования» | 22 |                                                       |
| 23 |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |
| 24 |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |
| 25 |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |
| 26 |  |  |                               |    |                               |    | Блок 4<br>«Государственная<br>итоговая<br>аттестация» |
| 27 |  |  |                               |    |                               |    | 9<br>[Экз]                                            |
| 28 |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |
| 29 |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |
| 30 |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |
| 31 |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |
| 32 |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |
| 33 |  |  |                               |    |                               |    |                                                       |

Код

Наименование кафедры

|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| 1 | Кафедра философии ИИАЭ ДВО РАН           |
| 2 | Кафедра иностранных языков ННЦМБ ДВО РАН |
| 3 | Кафедра педагогики ДВФУ                  |
| 4 | Учебно-научная кафедра ТОИ ДВО РАН       |