

[illegible]

направленность (профиль) Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география  
 квалификация (степень) Исследователь. Преподаватель-исследователь  
 срок обучения 4 года 0 мес.

[illegible]

### Условные обозначения

|                                                                                               |                                                                                                                |                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| каникулы<br> | производственная практика<br> | сессия заочников<br> | итоговая государственная аттестация<br> | научно-исследовательская работа<br>рассредоточенная<br> | педагогическая<br>рассредоточенная практика<br> | нерабочие<br>праздничные дни<br> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Сводные данные по бюджету времени студента (в неделях)

| Тип недели | каникулы | производственная практика | сессия заочников | итоговая государственная аттестация | научно-исследовательская работа<br>рассредоточенная | педагогическая<br>рассредоточенная практика | нерабочие<br>праздничные дни |         |
|------------|----------|---------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------|
| Курс       |          |                           |                  |                                     |                                                     |                                             |                              | Всего   |
| 1          | 8 1/7    |                           | 3                |                                     | 29 3/7                                              |                                             | 1 6/7                        | 42 3/7  |
| 2          | 8 1/7    | 8                         | 4                |                                     | 24 2/7                                              | 5 5/7                                       | 2                            | 52 1/7  |
| 3          | 8 1/7    | 8                         | 4                |                                     | 24 2/7                                              | 5 5/7                                       | 2                            | 52 1/7  |
| 4          | 10       |                           | 3                | 6 1/7                               | 16 2/7                                              | 14 5/7                                      | 2                            | 52 1/7  |
| Всего      | 34 3/7   | 16                        | 14               | 6 1/7                               | 94 2/7                                              | 26 1/7                                      | 7 6/7                        | 198 6/7 |

## План учебного процесса

| Индекс           | Наименование учебной дисциплины                     | Объем работы студента |                     |           |        |        |        |            | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------|------|-------------------------------------------------------|----|----|----|---|----|----|---|----|----|----|----|
|                  |                                                     | Трудоемкость (кред.)  | Трудоемкость (час.) | Аудиторн. | из них |        |        | Самостоят. |      |      | 1                                                     | 2  | 3  | 4  | 5 | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|                  |                                                     |                       |                     |           | Лекции | Практ. | Лабор. |            |      |      | количество недель в триместре                         |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
|                  |                                                     |                       |                     |           |        |        |        |            |      |      | 7                                                     | 16 | 11 | 17 | 8 | 11 | 17 | 8 | 11 | 17 | 16 | 2  |
| Блок1.А.00       | Дисциплины (модули)                                 | 30                    | 1080                | 76        | 18     | 44     | 14     | 1004       |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок1.А.01       | Базовая часть                                       | 9                     | 324                 | 26        | 6      | 6      | 14     | 298        |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок1.А.01.01    | История и философия науки                           | 4                     | 144                 | 12        | 6      | 6      | 0      | 132        |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | История и философия науки                           | 4                     | 144                 | 12        | 6      | 6      | 0      | 132        | 2    |      | 2                                                     | 5  |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок1.А.01.02    | Иностранный язык                                    | 5                     | 180                 | 14        | 0      | 0      | 14     | 166        |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Иностранный язык (английский)                       | 5                     | 180                 | 14        | 0      | 0      | 14     | 166        | 5    |      |                                                       |    |    | 3  | 4 |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Иностранный язык (немецкий)                         | 5                     | 180                 | 14        | 0      | 0      | 14     | 166        | 5    |      |                                                       |    |    | 3  | 4 |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Иностранный язык (французский)                      | 5                     | 180                 | 14        | 0      | 0      | 14     | 166        | 5    |      |                                                       |    |    | 3  | 4 |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок1.А.02       | Вариативная часть                                   | 21                    | 756                 | 50        | 12     | 38     | 0      | 706        |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок1.А.02.01    | Вариативная часть                                   | 14                    | 504                 | 32        | 8      | 24     | 0      | 472        |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок1.А.02.01.01 | Психология высшей школы                             | 3                     | 108                 | 8         | 4      | 4      | 0      | 100        |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Психология высшей школы                             | 3                     | 108                 | 8         | 4      | 4      | 0      | 100        |      | 2    | 4                                                     | 2  |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок1.А.02.01.02 | Педагогика высшей школы                             | 3                     | 108                 | 8         | 4      | 4      | 0      | 100        |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Педагогика высшей школы                             | 3                     | 108                 | 8         | 4      | 4      | 0      | 100        |      | 2    | 4                                                     | 2  |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок1.А.02.01.03 | Научный семинар                                     | 8                     | 288                 | 16        | 0      | 16     | 0      | 272        |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Научный семинар "Современные проблемы наук о Земле" | 8                     | 288                 | 16        | 0      | 16     | 0      | 272        | 8    | 5    |                                                       |    |    | 2  | 2 |    | 2  | 2 |    |    |    |    |
| Блок1.А.02.02    | Дисциплины по выбору                                | 7                     | 252                 | 18        | 4      | 14     | 0      | 234        |      |      |                                                       |    |    |    |   |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Перевод научного текста (английский)                | 3                     | 108                 | 6         | 0      | 6      | 0      | 102        |      | 5    |                                                       |    |    | 1  | 2 |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Перевод научного текста (немецкий)                  | 3                     | 108                 | 6         | 0      | 6      | 0      | 102        |      | 5    |                                                       |    |    | 1  | 2 |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Перевод научного текста (французский)               | 3                     | 108                 | 6         | 0      | 6      | 0      | 102        |      | 5    |                                                       |    |    | 1  | 2 |    |    |   |    |    |    |    |
|                  | Геоинформатика                                      | 4                     | 144                 | 12        | 4      | 8      | 0      | 132        | 10   |      |                                                       |    |    |    |   |    |    | 2 |    | 4  |    |    |

| Индекс                           | Наименование учебной дисциплины                                                   | Объем работы студента |                     |           |        |        |        |            | Экз.       | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------------|------|-------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|
|                                  |                                                                                   | Трудоемкость (кред.)  | Трудоемкость (час.) | Аудиторн. | из них |        |        | Самостоят. |            |      | 1                                                     | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 |
|                                  |                                                                                   |                       |                     |           | Лекции | Практ. | Лабор. |            |            |      | количество недель в триместре                         |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
|                                  |                                                                                   |                       |                     |           |        |        |        |            |            |      | 7                                                     | 16  | 11 | 17 | 8  | 11 | 17 | 8 | 11 | 17 | 16 | 2  |
|                                  | Геоэкология                                                                       | 4                     | 144                 | 12        | 4      | 8      | 0      | 132        | 10         |      |                                                       |     |    |    |    |    |    | 2 |    | 4  |    |    |
|                                  | Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия                                       | 4                     | 144                 | 12        | 4      | 8      | 0      | 132        | 10         |      |                                                       |     |    |    |    |    | 2  |   | 4  |    |    |    |
|                                  | Метеорология, климатология, агрометеорология                                      | 4                     | 144                 | 12        | 4      | 8      | 0      | 132        | 10         |      |                                                       |     |    |    |    |    | 2  |   | 4  |    |    |    |
|                                  | Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов         | 4                     | 144                 | 12        | 4      | 8      | 0      | 132        | 10         |      |                                                       |     |    |    |    |    | 2  |   | 4  |    |    |    |
|                                  | Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география                 | 4                     | 144                 | 12        | 4      | 8      | 0      | 132        | 10         |      |                                                       |     |    |    |    |    | 2  |   | 4  |    |    |    |
| Блок2.А.00                       | Практики                                                                          | 36                    | 1296                | 0         | 0      | 0      | 0      | 1296       |            |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок2.А.01                       | Вариативная часть                                                                 | 36                    | 1296                | 0         | 0      | 0      | 0      | 1296       |            |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок2.А.01.01                    | Педагогическая практика                                                           | 12                    | 432                 | 0         | 0      | 0      | 0      | 432        | 11         |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок2.А.01.02                    | Производственная (научно-исследовательская) практика                              | 24                    | 864                 | 0         | 0      | 0      | 0      | 864        | 5,8        |      |                                                       |     |    | 0  |    |    | 0  |   |    | 0  |    |    |
|                                  |                                                                                   |                       |                     |           |        |        |        |            |            |      |                                                       |     |    | 0  |    |    | 0  |   |    |    |    |    |
| Блок3.А.00                       | Научные исследования                                                              | 105                   | 3780                | 0         | 0      | 0      | 0      | 3780       |            |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок3.А.01                       | Вариативная часть                                                                 | 105                   | 3780                | 0         | 0      | 0      | 0      | 3780       |            |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок3.А.01.01                    | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы | 105                   | 3780                | 0         | 0      | 0      | 0      | 3780       | 2,5,7,8,11 |      | 0                                                     | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  |    |
| Блок4.А.00                       | Государственная итоговая аттестация                                               | 9                     | 324                 | 0         | 0      | 0      | 0      | 324        |            |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок4.А.01                       | Базовая часть                                                                     | 9                     | 324                 | 0         | 0      | 0      | 0      | 324        |            |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок4.А.01.01                    | Государственный экзамен                                                           | 3                     | 108                 | 0         | 0      | 0      | 0      | 108        | 12         |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Блок4.А.01.02                    | Научный доклад о результатах научно-квалификационной работы                       | 6                     | 216                 | 0         | 0      | 0      | 0      | 216        |            |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    | 0  |    |
|                                  | Научный доклад о результатах научно-квалификационной работы                       | 6                     | 216                 | 0         | 0      | 0      | 0      | 216        | 12         |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    | 0  |    |
| ФТД.А.00                         | Факультативные дисциплины                                                         | 6                     | 216                 | 12        | 8      | 4      | 0      | 204        |            |      |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
|                                  | Факультатив 1                                                                     | 3                     | 108                 | 6         | 4      | 2      | 0      | 102        |            | 6    |                                                       |     |    |    | .4 |    |    |   |    |    |    |    |
|                                  | Факультатив 2                                                                     | 3                     | 108                 | 6         | 4      | 2      | 0      | 102        |            | 9    |                                                       |     |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |
| Всего аудиторных часов в неделю: |                                                                                   |                       |                     |           |        |        |        |            | 11         | 4    | 1.4                                                   | 1.1 | 0  | .7 | 2  | 0  | .2 | 1 | 0  | .5 | 0  | 0  |
| Всего экзаменов(по триместрам)   |                                                                                   |                       |                     |           |        |        |        |            |            |      | 0                                                     | 2   | 0  | 0  | 2  | 0  | 1  | 2 | 0  | 1  | 1  | 2  |
| Всего зачетов(по триместрам)     |                                                                                   |                       |                     |           |        |        |        |            |            |      | 0                                                     | 2   | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  |

| Индекс                               | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента |                     |           |        |        |        | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам |                                            |      |     |     |      |     |     |     |       |      |     |    |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|------|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|------|-----|----|
|                                      |                                 | Трудоемкость (кред.)  | Трудоемкость (час.) | Аудиторн. | из них |        |        |      |      | Самостоят.                                            | 1                                          | 2    | 3   | 4   | 5    | 6   | 7   | 8   | 9     | 10   | 11  | 12 |
|                                      |                                 |                       |                     |           | Лекции | Практ. | Лабор. |      |      |                                                       | количество недель в триместре              |      |     |     |      |     |     |     |       |      |     |    |
|                                      |                                 |                       |                     |           |        |        |        |      |      |                                                       | 7                                          | 16   | 11  | 17  | 8    | 11  | 17  | 8   | 11    | 17   | 16  | 2  |
|                                      |                                 |                       |                     |           |        |        |        |      |      |                                                       | Общий объем учебной нагрузки в неделю (ч.) |      |     |     |      |     |     |     | 103.5 | 51.8 | 9.8 | 24 |
| Общий объем учебной нагрузки (ч.)    |                                 |                       |                     |           |        |        |        | 828  | 828  | 108                                                   | 432                                        | 1224 | 180 | 288 | 1260 | 180 | 288 | 756 | 324   |      |     |    |
| Общий объем учебной нагрузки (кред.) |                                 |                       |                     |           |        |        |        | 23   | 23   | 3                                                     | 12                                         | 34   | 2   | 8   | 35   | 2   | 8   | 21  | 9     |      |     |    |