

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Специальность 1-31 02 01 География (по направлениям)**

**Направление специальности 1–31 02 01–02 География**

(Научно-педагогическая деятельность)

**Специализации согласно ОКРБ 011-2009**

Форма получения образования *заочная*

Контрольный экземпляр

Регистрационный №



## I. График образовательного процесса

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

\*из них 2 недели установочная сессия

Обозначения: □ — теоретическое обучение

□ — учебная практика

□ / — дипломное проектирование

□: — лабораторно-экзаменационная (установочная) сессия

**X** — производственная практика

□ — итоговая аттестация

### III. План образовательного процесса

| №<br>п/п                         | Название цикла,<br>интегрированного модуля,<br>учебной дисциплины,<br>курсового проекта (курсовой<br>работы) | Общее количество акад.<br>часов по учебному плану<br>для дневной формы | Количество аудиторных<br>часов по учебному плану<br>для дневной формы | Экзамены | Зачеты | Контрольные работы | Количество<br>аудиторных часов |        |              |              | Распределение по курсам |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            | Всего зачетных единиц |             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|--------------------------------|--------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|
|                                  |                                                                                                              |                                                                        |                                                                       |          |        |                    | Всего                          | Из них |              |              | I курс                  |             |            | II курс     |             |            | III курс    |             |            | IV курс     |             |            | V курс      |             |            |                       |             |
|                                  |                                                                                                              |                                                                        |                                                                       |          |        |                    |                                | Лекции | Лабораторные | Практические | Семинарские             | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов | Ауд. часов |                       | Зач. единиц |
| 1.                               | Цикл социально-гуманитарных дисциплин                                                                        | 544                                                                    | 238                                                                   |          |        |                    | 60                             | 36     |              |              | 24                      | 144         | 16         | 4           | 184         | 20         | 5           |             |            |             | 216         | 24         | 6           |             |            |                       | 15          |
|                                  | Государственный компонент                                                                                    | 400                                                                    | 170                                                                   |          |        |                    | 44                             | 24     |              |              | 20                      | 144         | 16         | 4           | 112         | 12         | 3           |             |            |             | 144         | 16         | 4           |             |            |                       | 11          |
| 1.1                              | Философия                                                                                                    | 112                                                                    | 42                                                                    | 2        |        |                    | 12                             | 6      |              |              | 6                       |             |            |             | 112         | 12         | 3           |             |            |             |             |            |             |             |            | 3                     |             |
| 1.2                              | Интегрированный модуль «Экономика» <sup>2</sup>                                                              | 144                                                                    | 60                                                                    | 4        |        |                    | 16                             | 10     |              |              | 6                       |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 144         | 16         | 4           |             |            |                       | 4           |
| 1.3                              | Интегрированный модуль «Политология» <sup>3</sup>                                                            | 72                                                                     | 34                                                                    |          | 1      |                    | 8                              | 4      |              |              | 4                       | 72          | 8          | 2           |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            | 2                     |             |
| 1.4                              | Интегрированный модуль «История» <sup>4</sup>                                                                | 72                                                                     | 34                                                                    |          | 1      | 1                  | 8                              | 4      |              |              | 4                       | 72          | 8          | 2           |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            | 2                     |             |
|                                  | Компонент учреждения высшего образования                                                                     | 144                                                                    | 68                                                                    |          |        |                    | 16                             | 12     |              |              | 4                       |             |            |             | 72          | 8          | 2           |             |            |             | 72          | 8          | 2           |             |            |                       | 4           |
| 1.5                              | Спец.модуль 1/Спец.модуль 2                                                                                  | 72                                                                     | 34                                                                    |          | 2      |                    | 8                              | 6      |              |              | 2                       |             |            |             | 72          | 8          | 2           |             |            |             |             |            |             |             |            | 2                     |             |
| 1.6                              | Спец.модуль 3/Спец.модуль 4                                                                                  | 72                                                                     | 34                                                                    |          | 4      |                    | 8                              | 6      |              |              | 2                       |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 72          | 8          | 2           |             |            |                       | 2           |
| Количество часов учебных занятий |                                                                                                              | 7780                                                                   | 3728                                                                  |          |        |                    | 894                            | 518    | 112          | 228          | 58                      | 1600        | 198        | 43          | 1436        | 180        | 39          | 1660        | 202        | 43,5        | 1452        | 164        | 38          | 1162        | 140        | 29                    | 204         |
| Количество контрольных работ     |                                                                                                              |                                                                        |                                                                       | 26       |        |                    |                                |        |              |              |                         | 9           |            |             | 4           |            |             | 5           |            |             | 6           |            |             | 2           |            |                       |             |
| Количество курсовых работ        |                                                                                                              |                                                                        |                                                                       | 3        |        |                    |                                |        |              |              |                         |             |            |             | 1           |            |             | 1           |            |             | 1           |            |             |             |            |                       |             |
| Количество экзаменов             |                                                                                                              |                                                                        |                                                                       | 35       |        |                    |                                |        |              |              |                         | 7           |            |             | 6           |            |             | 8           |            |             | 7           |            |             | 5/2         |            |                       |             |
| Количество зачетов               |                                                                                                              |                                                                        |                                                                       | 30       |        |                    |                                |        |              |              |                         | 5           |            |             | 7           |            |             | 6/1         |            |             | 4/3         |            |             | 3/1         |            |                       |             |

| IV. Факультативные дисциплины                     |      |       | V. Учебные практики                    |      |        |                 | VI. Производственные практики |      |        |                 | VII. Дипломное проектирование |        |                 | VIII. Итоговая аттестация                                                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------|------|-------|----------------------------------------|------|--------|-----------------|-------------------------------|------|--------|-----------------|-------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Название дисциплины                               | Курс | Часов | Название практики                      | Курс | Неделя | Зачетных единиц | Название практики             | Курс | Неделя | Зачетных единиц | Курс                          | Неделя | Зачетных единиц | 1. Защита дипломной работы в ГЭК                                                                                              | Зачетных единиц |
| Организация КСР в информационных сетях            | 1    | 6     | Топографическая                        | 2    | 2      | 4               | Педагогическая                | 5    | 4      | 6               | 5                             | 4      | 6               | 1. Защита дипломной работы в ГЭК<br><br>2. Государственный экзамен по специальности, направлению специальности, специализации | 3               |
|                                                   |      |       | Геологическая                          | 2    |        |                 |                               |      |        |                 |                               |        |                 |                                                                                                                               |                 |
| Основы управления интеллектуальной собственностью | 3    | 8     | Геоморфологическая                     | 3    | 2      | 4               | Преддипломная                 | 5    | 2      | 6               |                               |        |                 |                                                                                                                               |                 |
| Библиотековедение                                 | 1    | 2     | Метеорологическая                      | 3    |        |                 |                               |      |        |                 |                               |        |                 |                                                                                                                               |                 |
|                                                   |      |       | Геоботаническая                        | 3    |        |                 |                               |      |        |                 |                               |        |                 |                                                                                                                               |                 |
|                                                   |      |       | Почвенная                              | 3    |        |                 |                               |      |        |                 |                               |        |                 |                                                                                                                               |                 |
|                                                   |      |       | Гидрологическая                        | 4    | 2      | 4               |                               |      |        |                 |                               |        |                 |                                                                                                                               |                 |
|                                                   |      |       | Комплексная физико-географическая      | 4    |        |                 |                               |      |        |                 |                               |        |                 |                                                                                                                               |                 |
|                                                   |      |       | Комплексная экономико-географическая   | 4    |        |                 |                               |      |        |                 |                               |        |                 |                                                                                                                               |                 |
|                                                   |      |       | Учебно-ознакомительная на производстве | 4    |        |                 |                               |      |        |                 |                               |        |                 |                                                                                                                               |                 |

| №<br>п/п | Название цикла,<br>интегрированного модуля,<br>учебной дисциплины,<br>курсового проекта (курсовой<br>работы) | Общее количество акад.<br>Часов по учебному плану<br>для дневной формы | Количество аудиторных<br>часов по учебному плану<br>для дневной формы | Экзамены | Зачеты    | Контрольные работы | Количество<br>аудиторных часов |        |              |              | Распределение по курсам |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            | Всего зачетных единиц |             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------|--------------------------------|--------|--------------|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|
|          |                                                                                                              |                                                                        |                                                                       |          |           |                    | Всего                          | Из них |              |              |                         | I курс      |            |             | II курс     |            |             | III курс    |            |             | IV курс     |            |             | V курс      |            |                       |             |
|          |                                                                                                              |                                                                        |                                                                       |          |           |                    |                                | Лекции | Лабораторные | Практические | Семинарские             | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов | Зач. Единиц | Всего часов | Ауд. Часов |                       | Зач. Единиц |
| 2.       | Цикл общенаучных и обще-<br>профессиональных дисциплин                                                       | 2036                                                                   | 1026                                                                  |          |           |                    | 262                            | 118    | 62           | 84           | 2                       | 1120        | 138        | 28,5        | 380         | 54         | 10,5        | 476         | 56         | 12          | 140         | 14         | 3           |             |            |                       | 54          |
|          | Государственный компонент                                                                                    | 1398                                                                   | 682                                                                   |          |           |                    | 174                            | 76     | 34           | 68           |                         | 1028        | 124        | 26          | 282         | 38         | 8           | 128         | 12         | 3           |             |            |             |             |            |                       | 37          |
| 2.1      | Высшая математика с основами информатики                                                                     | 270                                                                    | 138                                                                   | 1        | 1         | 1,1                | 36                             | 16     | 10           | 10           |                         | 270         | 36         | 7           |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 7           |
| 2.2      | Геофизика                                                                                                    | 162                                                                    | 72                                                                    | 1        |           | 1                  | 18                             | 10     | 8            |              |                         | 162         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 2.3      | Геохимия                                                                                                     | 162                                                                    | 72                                                                    | 1        |           | 1                  | 18                             | 10     | 8            |              |                         | 162         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 2.4      | Общее землеведение                                                                                           | 162                                                                    | 72                                                                    | 1        |           | 1                  | 18                             | 12     |              | 6            |                         | 162         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 2.5      | Геология                                                                                                     | 186                                                                    | 86                                                                    | 1        |           | 1                  | 22                             | 14     | 8            |              |                         | 186         | 22         | 5           |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 5           |
| 2.6      | Безопасность жизнедеятельности человека                                                                      | 102                                                                    | 68                                                                    |          | 2         |                    | 18                             | 8      |              | 10           |                         |             |            |             | 102         | 18         | 3           |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 3           |
| 2.7      | Белорусский язык (профессиональная лексика)                                                                  | 54                                                                     | 34                                                                    |          | 2         |                    | 8                              | 2      |              | 6            |                         |             |            |             | 54          | 8          | 2           |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 2           |
| 2.8      | Иностранный язык                                                                                             | 260                                                                    | 140                                                                   | 3        | 1,2       |                    | 36                             |        |              | 36           |                         | 86          | 12         | 2           | 86          | 12         | 2           | 88          | 12         | 3           |             |            |             |             |            |                       | 7           |
| 2.9      | Курсовая работа по общепрофессиональным дисциплинам                                                          | 40                                                                     |                                                                       |          |           |                    |                                |        |              |              |                         |             |            |             | 40          |            | 1           |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 1           |
|          | Компонент учреждения высшего образования                                                                     | 638                                                                    | 344                                                                   |          |           |                    | 88                             | 42     | 28           | 16           | 2                       | 92          | 14         | 2,5         | 98          | 16         | 2,5         | 348         | 44         | 9           | 100         | 14         | 3           |             |            |                       | 17          |
| 2.10     | Геоинформатика                                                                                               | 98                                                                     | 66                                                                    |          | 2         |                    | 16                             | 2      | 14           |              |                         |             |            |             | 98          | 16         | 2,5         |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 2,5         |
| 2.11     | ГИС-технологии                                                                                               | 156                                                                    | 70                                                                    | 3        |           |                    | 18                             | 4      | 14           |              |                         |             |            |             |             |            |             | 156         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 2.12     | Геоэкология                                                                                                  | 100                                                                    | 52                                                                    |          | 4         |                    | 14                             | 10     |              | 4            |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 100         | 14         | 3           |             |            |                       | 3           |
| 2.13     | Введение в социально-экономическую географию                                                                 | 92                                                                     | 54                                                                    |          | 1         |                    | 14                             | 8      |              | 4            | 2                       | 92          | 14         | 2,5         |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 2,5         |
|          | Курсы по выбору                                                                                              |                                                                        |                                                                       |          |           |                    |                                |        |              |              |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       |             |
| 2.14     | Эволюционная география /Палеогеография                                                                       | 112                                                                    | 54                                                                    |          | 3         |                    | 14                             | 10     |              | 4            |                         |             |            |             |             |            |             | 112         | 14         | 3           |             |            |             |             |            |                       | 3           |
| 2.15     | Геохимия ландшафтов /Геофизика ландшафтов                                                                    | 80                                                                     | 48                                                                    |          | 3         |                    | 12                             | 8      |              | 4            |                         |             |            |             |             |            |             | 80          | 12         | 2           |             |            |             |             |            |                       | 2           |
| 3.       | Цикл специальных дисциплин                                                                                   | 4446                                                                   | 2102                                                                  |          |           |                    | 480                            | 302    | 50           | 94           | 34                      | 336         | 44         | 9,5         | 872         | 106        | 23,5        | 1134        | 136        | 34          | 852         | 88         | 24,5        | 790         | 96         | 25                    | 116,5       |
|          | Государственный компонент                                                                                    | 2982                                                                   | 1412                                                                  |          |           |                    | 362                            | 228    | 38           | 74           | 22                      | 336         | 44         | 9,5         | 872         | 106        | 23,5        | 882         | 104        | 23,5        | 434         | 52         | 11          | 458         | 56         | 12                    | 79,5        |
| 3.1      | География почв с основами почвоведения                                                                       | 172                                                                    | 78                                                                    | 2        |           | 2                  | 20                             | 14     | 6            |              |                         |             |            |             | 172         | 20         | 4,5         |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 4,5         |
| 3.2      | Топография с основами геодезии                                                                               | 180                                                                    | 90                                                                    | 1        |           | 1                  | 24                             | 14     | 10           |              |                         | 180         | 24         | 5           |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 5           |
| 3.3      | Геоморфология                                                                                                | 156                                                                    | 72                                                                    | 2        |           | 2                  | 18                             | 12     |              | 6            |                         |             |            |             | 156         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 3.4      | Метеорология и климатология                                                                                  | 156                                                                    | 78                                                                    | 1        |           | 1                  | 20                             | 12     |              | 8            |                         | 156         | 20         | 4,5         |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 4,5         |
| 3.5      | Гидрология                                                                                                   | 156                                                                    | 72                                                                    | 3        |           |                    | 18                             | 10     |              | 8            |                         |             |            |             |             |            |             | 156         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 3.6      | Картография                                                                                                  | 156                                                                    | 72                                                                    | 2        |           | 2                  | 18                             | 8      | 10           |              |                         |             |            |             | 156         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 3.7      | Биогеография                                                                                                 | 144                                                                    | 72                                                                    | 2        |           | 2                  | 18                             | 12     |              | 6            |                         |             |            |             | 144         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 3.8      | Ландшафтоведение                                                                                             | 144                                                                    | 72                                                                    | 3        |           | 3                  | 18                             | 10     | 8            |              |                         |             |            |             |             |            |             | 144         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 3.9      | Методы географических исследований                                                                           | 144                                                                    | 80                                                                    |          | 2,2       |                    | 20                             | 12     |              | 8            |                         |             |            |             | 144         | 20         | 4           |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 3.10     | Методы дистанционных исследований                                                                            | 100                                                                    | 46                                                                    | 2        |           |                    | 12                             | 8      | 4            |              |                         |             |            |             | 100         | 12         | 3           |             |            |             |             |            |             |             |            |                       | 3           |
| 3.11     | Психология                                                                                                   | 122                                                                    | 68                                                                    |          | 3         |                    | 16                             | 8      |              |              | 8                       |             |            |             |             |            |             | 122         | 16         | 3           |             |            |             |             |            |                       | 3           |
| 3.12     | Педагогика                                                                                                   | 138                                                                    | 68                                                                    | 3        |           | 3                  | 18                             | 12     |              |              | 6                       |             |            |             |             |            |             | 138         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 3.13     | Физическая география материков (ГЭ) <sup>6</sup>                                                             | 282                                                                    | 132                                                                   | 3,3      |           | 3,3                | 34                             | 24     |              | 10           |                         |             |            |             |             |            |             | 282         | 34         | 7,5         |             |            |             |             |            |                       | 7,5         |
| 3.14     | Социально-экономическая география зарубежных стран (ГЭ) <sup>6</sup>                                         | 262                                                                    | 124                                                                   | 4,5      |           | 4,5                | 32                             | 24     |              | 8            |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 130         | 16         | 3           | 132         | 16         | 3,5                   | 6,5         |
| 3.15     | История и методология географических наук                                                                    | 142                                                                    | 70                                                                    | 5        |           |                    | 18                             | 12     |              | 6            |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 142         | 18         | 4                     | 4           |
| 3.16     | География мирового хозяйства (ГЭ) <sup>6</sup>                                                               | 184                                                                    | 86                                                                    | 5        |           | 5                  | 22                             | 14     |              |              | 8                       |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 184         | 22         | 4,5                   | 4,5         |
| 3.17     | География Беларуси (ГЭ) <sup>6</sup>                                                                         | 264                                                                    | 132                                                                   | 4,4      |           | 4                  | 36                             | 22     |              | 14           |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 264         | 36         | 7           |             |            |                       | 7           |
| 3.18     | Курсовые работы <sup>1</sup>                                                                                 | 80                                                                     |                                                                       |          |           |                    |                                |        |              |              |                         |             |            |             |             |            |             | 40          |            | 1           | 40          |            | 1           |             |            |                       | 2           |
|          | Компонент учреждения высшего образования                                                                     | 1464                                                                   | 690                                                                   |          |           |                    | 118                            | 74     | 12           | 20           | 12                      |             |            |             |             |            |             | 252         | 32         | 10,5        | 418         | 36         | 13,5        | 332         | 40         | 13                    | 37          |
| 3.19     | Методика преподавания географических дисциплин                                                               | 116                                                                    | 52                                                                    | 4        |           | 4                  | 14                             | 10     |              |              | 4                       |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 116         | 14         | 3           |             |            |                       | 3           |
| 3.20     | География населения                                                                                          | 148                                                                    | 72                                                                    | 3        |           | 3                  | 18                             | 12     |              | 6            |                         |             |            |             |             |            |             | 148         | 18         | 4           |             |            |             |             |            |                       | 4           |
| 3.21     | Математические методы в географии                                                                            | 78                                                                     | 40                                                                    |          | 4         | 4                  | 10                             | 6      | 4            |              |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 78          | 10         | 2           |             |            |                       | 2           |
| 3.22     | География Мирового океана                                                                                    | 224                                                                    | 84                                                                    | 4,4      |           | 4,4                | 22                             | 12     |              | 10           |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 224         | 22         | 6           |             |            |                       | 6           |
| 3.23     | Политическая география и геополитика                                                                         | 124                                                                    | 54                                                                    | 5        |           |                    | 14                             | 10     |              | 4            |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 124         | 14         | 3                     | 3           |
| 3.24     | Теория социально-экономической географии                                                                     | 104                                                                    | 50                                                                    |          | 3         |                    | 14                             | 10     |              |              | 4                       |             |            |             |             |            |             | 104         | 14         | 2,5         |             |            |             |             |            |                       | 2,5         |
| 3.25     | Проблемы современной географии                                                                               | 122                                                                    | 52                                                                    | 5        |           |                    | 14                             | 10     |              |              | 4                       |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 122         | 14         | 3                     | 3           |
| 3.26     | ГИС-картографирование природных ресурсов                                                                     | 86                                                                     | 48                                                                    |          | 5         |                    | 12                             | 4      | 8            |              |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 86          | 12         | 2                     | 2           |
|          | Курсы по выбору                                                                                              |                                                                        |                                                                       |          |           |                    |                                |        |              |              |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |                       |             |
| 3.27     | Эколого-экономические основы производства/ Территориальная организация промышленных производств              | 84                                                                     | 42                                                                    |          | 3         |                    | 12                             | 8      |              | 4            |                         |             |            |             |             |            |             | 84          | 12         | 2           |             |            |             |             |            |                       | 2           |
| 3.28     | Экономика природопользования/ Районная планировка                                                            | 88                                                                     | 44                                                                    |          | 5         |                    | 12                             | 8      |              | 4            |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 88          | 12         | 2                     | 2           |
| 3.29     | Общая экология/Мониторинг биоразнообразия                                                                    | 70                                                                     | 34                                                                    |          | 3         |                    | 8                              | 4      |              | 4            |                         |             |            |             |             |            |             | 70          | 8          | 2           |             |            |             |             |            |                       | 2           |
| 3.30     | Общая лимнология/ Геосистемный мониторинг                                                                    | 98                                                                     | 48                                                                    |          | 4         |                    | 12                             | 8      |              | 4            |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 98          | 12         | 2,5         |             |            |                       | 2,5         |
| 3.31     | Геоурбанистика/ Устойчивое развитие регионов                                                                 | 122                                                                    | 62                                                                    |          | 5         |                    | 16                             | 12     |              | 4            |                         |             |            |             |             |            |             |             |            |             |             |            |             | 122         | 16         | 3                     | 3           |
| 4        | Цикл дисциплин специализаций <sup>3</sup>                                                                    | 754                                                                    | 362                                                                   | 5,5      | 3,4,4,4,5 |                    | 92                             | 62     |              | 30           |                         |             |            |             |             |            |             | 98          | 10         | 2,5         | 284         | 38         | 7           | 372         | 44         | 9                     | 18,5        |

1 Курсовые работы выполняются по специальным дисциплинам.

<sup>1</sup> Курсовые работы выполняются по специальным дисциплинам.

<sup>2</sup> Интегрированный модуль «Экономика» включает учебные дисциплины «Экономическая теория» и «Социология».

<sup>3</sup> Интегрированный модуль «Политология» включает учебные дисциплины «Политология» и «Основы идеологии белорусского государства».

<sup>4</sup> Интегрированный модуль «История» включает учебную дисциплину «История Беларуси в контексте мировых цивилизаций»

<sup>5</sup> Примерный перечень дисциплин специализаций

<sup>6</sup> Данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен

**Продолжение учебного плана**  
**по специальности 1-31 02 01 География (по направлениям)**  
Направление специальности 1-31 02 01-02 География (научно-педагогическая деятельность)  
Регистрационный № /уч

Специализации согласно ОКРБ 011-2009<sup>4</sup>

**1-31 02 01-02 01 - Физическая география:** 1. Геология четвертичных отложений, 2. Мелиоративная география, 3. Ландшафтная индикация, 4. Географическое прогнозирование, 5. Физико-географическое районирование, 6. Биогеография Беларуси, 7. Основы палинологии, 8. Физико-географическое картографирование

**1-31 02 01-02 02 – Геоморфология:** 1. ГИС-технологии в геоморфологии, 2. Основы инженерной геоморфологии, 3. Палеогеография и палеогеоморфология антропогена, 4. Геотектоника и неотектоника, 5. Динамика береговых процессов, 6. Геология четвертичных отложений, 7. Сток и русловые процессы, 8. Региональная геоморфология.

**1-31 02 01-02 03 - География туризма и экскурсионный менеджмент:** 1. Экскурсионный менеджмент, 2. Экономика туризма, 3. Краеведение с основами музееведения, 4. Рекреационная география, 5. Основы экскурсоведения, 6. Реклама туристского продукта, 7. Методы рекреационных исследований, 8. География международного туризма, 9. Прогнозирование рынка туристских услуг.

**1-31 02 01-02 04 - Экономическая география:** 1. Общая теория статистики, 2. География и экология отраслей АПК, 3. География и экология промышленного комплекса, 4. Региональная экономическая интеграция, 5. Прогнозирование социально-экономического развития и компьютерное моделирование, 6. География и экология транспорта, 7. География мировой торговли и конъюнктуры рынков, 8. Методы регионального экономического анализа, 9. Проблемы народонаселения.

**1-31 02 01-02 05 – Демография:** 1. Основы демографии, 2. Демография семьи и гендерная политика, 3. Этническая демография, 4. Медицинская география, 5. География миграций, 6. Социально-экономическая демография, 7. Общая теория статистики, 8. Компьютерная обработка демографической информации, 9. Проблемы народонаселения.

**1-31 02 01-02 06 - География почв, земельные ресурсы и мелиорация:** 1. Почвенное картографирование, 2. Основы химической мелиорации почв, 3. Эволюция теорий почвоведения, 4. Мониторинг земель, 5. Геология четвертичных отложений, 6. Землеустройство, 7. Геохимия городских ландшафтов, 8. Мелиоративная география, 9. Экология и охрана почв.

**1-31 02 01-02 10 - Физическая география материков:** 1. Физико-географическое районирование, 2. Географическое прогнозирование, 3. Физико-географическое картографирование, 4. Основы океанографии, 5. Ландшафтная индикация, 6. Географические основы заповедного дела, 7. Физико-географическое районирование Мирового океана, 8. География культурных растений.

**1-31 02 01-02 11 – Биогеография:** 1. Биогеоценология, 2. Основы палинологии, 3. Геоботаническое картографирование, 4. Географические основы заповедного дела, 5. География культурных растений, 6. Проблемы биоразнообразия и методы биоиндикации, 7. Основы дендрологии, 8. Рациональное использование биоресурсов

**1-31 02 01-02 12 - Рациональное природопользование и охрана природы:** 1. Экологическая экспертиза, менеджмент и аудит, 2. Землеустройство с экономической оценкой земель, 3. География и экология промышленного комплекса, 4. Природно-ресурсные кадастры Беларуси, 5. География и экология отраслей АПК, 6. Экологическое картографирование, 7. География и экология транспорта, 8. Общая теория статистики, 9. Проблемные регионы Беларуси

**1-31 02 01-02 13 - Региональная социально-экономическая география:** 1. Региональная экономическая интеграция, 2. Общая теория статистики, 3. Теория и методы социально-экономического районирования, 4. Социально-экономическая картография, 5. География и экология отраслей АПК, 6. География и экология промышленного комплекса, 7. География и экология транспорта, 8. Проблемные регионы Беларуси, 9. Природно-ресурсные кадастры Беларуси

**1-31 02 01-02 14 - Региональное управление:** 1. Общая теория статистики, 2. Региональная экономическая интеграция, 3. Проблемные регионы Беларуси, 4. Теория и методы социально-экономического районирования, 7. Региональная экономика, 8. Территориальное планирование, 9. Прогнозирование социально-экономического развития и компьютерное моделирование

Разработан на основе типового учебного плана, утвержденного 28.06.2013 г. (Регистрационный № G-31-1-009/тип.)

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета  
А.Л.Толстик

Согласовано:  
Начальник Главного управления учебной и  
научно-методической работы

Л.М.Хухлындина

Декан географического факультета  
Д.Л.Иванов

Эксперт-нормаконтролер

Зав. кафедрой почвоведения и земельных информационных систем  
Н.В.Клебанович

Зав. кафедрой экономической географии зарубежных стран  
Е.А.Антипова

Рекомендован к утверждению  
Научно-методическим советом Белорусского государственного университета

Протокол № 5 от 17.05.2013 г.

