



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры) для иностранных граждан

Специальность: 1-31 80 02 География

Степень: магистр географических наук

Срок обучения – 2 года

## I. График образовательного процесса

| Номера недель  | Месяцы (ориентировочно) | Виды деятельности, установленные учебным планом          | Примерный объем учебной работы |                   |                        |
|----------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------|------------------------|
|                |                         |  | Всего часов                    | Аудиторных часов* | Самостоятельной работы |
| 1 год обучения |                         |  |                                |                   |                        |
| 01-18          | Сентябрь-декабрь        | Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа | 972 ✓                          | 276               | 696                    |
| 19-20          | Январь                  | Экзаменационная сессия                                   | 108 ✓                          |                   | 108                    |
| 21-22          | Январь-февраль          | Каникулы   |                                |                   |                        |
| 23-39          | Февраль-май             | Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа | 918 ✓                          | 290               | 628                    |
| 40-42          | Июнь                    | Экзаменационная сессия                                   | 162 ✓                          |                   | 162                    |
| 43-52          | Июль-август             | Каникулы   |                                |                   |                        |
| 2 год обучения |                         |  |                                |                   |                        |
| 01-17          | Сентябрь-декабрь        | Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа | 918                            | 272               | 646                    |
| 18             | Декабрь                 | Экзаменационная сессия                                   | 54                             |                   | 54                     |
| 19-20          | Январь                  | Каникулы   |                                |                   |                        |
| 21-34          | Январь-апрель           | Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа | 756                            | 202               | 554                    |
| 35-36          | Апрель-май              | Экзаменационная сессия                                   | 108                            |                   | 108                    |
| 37-38          | Май                     | Практика   | 108                            |                   | 108                    |
| 39-44          | Май-июнь                | Итоговая аттестация                                      | 324                            |                   | 324                    |
|                |                         | Итого  | 4428                           | 1040 ✓            | 3388                   |

## II. План образовательного процесса

| № п/п                              | Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин  | Распределение по семестрам |       | Объем работы (в часах)**** |            |             | Распределение по семестрам |             |             |                     |             |            |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
|------------------------------------|---|----------------------------|-------|----------------------------|------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|------------|---------------------|-------------|------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|
|                                    |   | экзамен                    | зачет | Всего                      | из них:    |             | 1 семестр 18 недель        |             |             | 2 семестр 17 недель |             |            | 3 семестр 17 недель |             |            | 4 семестр 14 недель |            |            |            |           |
|                                    |   |                            |       |                            | ауд. ч.    | сам. р.     | ауд. ч.                    | сам. р.     | зач. ед.    | ауд. ч.             | сам. р.     | зач. ед.   | ауд. ч.             | сам. р.     | зач. ед.   | ауд. ч.             | сам. р.    | зач. ед.   |            |           |
| <b>1.</b>                          | <b>Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета</b>   |                            |       | <b>768</b>                 | <b>316</b> | <b>452</b>  |                            |             |             |                     |             |            |                     | <b>204</b>  | <b>218</b> | <b>3</b>            | <b>112</b> | <b>234</b> | <b>17</b>  |           |
| 1.1                                | Философия и методология науки   | 4                          |       | 240                        | 104        | 136         |                            |             |             |                     |             |            |                     | 56          | 54         |                     | 48         | 82         | 6          |           |
| 1.2                                | Иностранный язык  | 4                          |       | 420                        | 140        | 280         |                            |             |             |                     |             |            |                     | 76          | 128        |                     | 64         | 152        | 11         |           |
| 1.3                                | Основы информационных технологий  |                            | 3     | 108                        | 72         | 36          |                            |             |             |                     |             |            |                     | 72          | 36         | 3                   |            |            |            |           |
| <b>2.</b>                          | <b>Цикл дисциплин специальной подготовки</b>  |                            |       | <b>1948</b>                | <b>724</b> | <b>1224</b> | <b>276</b>                 | <b>526</b>  | <b>20,5</b> | <b>290</b>          | <b>594</b>  | <b>24</b>  | <b>68</b>           | <b>108</b>  | <b>5</b>   | <b>90</b>           | <b>106</b> | <b>5</b>   |            |           |
| 2.1                                | Государственный компонент   | 3                          | 4     | 192                        | 90         | 102         |                            |             |             |                     |             |            |                     | 34          | 74         | 3                   | 56         | 28         | 2          |           |
| 2.1.1                              | Педагогика и психология высшей школы  |                            | 4     | 84                         | 56         | 28          |                            |             |             |                     |             |            |                     |             |            |                     | 56         | 28         | 2          |           |
| 2.1.2                              | Современные проблемы географии и научные школы Беларуси   | 3                          |       | 108                        | 34         | 74          |                            |             |             |                     |             |            |                     | 34          | 74         | 3                   |            |            |            |           |
| 2.2                                | Компонент учреждения высшего образования**  |                            |       | 1610                       | 600        | 1010        | 276                        | 526         | 22,5        | 290                 | 594         | 24,5       |                     |             |            |                     | 34         | 76         | 3          |           |
| 2.2.1                              | Введение в ГИС  |                            | 1     | 136                        | 54         | 82          | 54                         | 82          | 4           |                     |             |            |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.2                              | Оценка недвижимости   |                            | 1     | 138                        | 52         | 86          | 52                         | 86          | 4           |                     |             |            |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.3                              | Аппаратно-программные средства ГИС  | 2                          | 1     | 242                        | 86         | 156         | 46                         | 72          | 3,5         | 40                  | 84          | 3,5        |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.4                              | ГИС-анализ и моделирование  |                            | 1     | 128                        | 46         | 82          | 46                         | 82          | 3,5         |                     |             |            |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.5                              | Автоматизированное дешифрирование   | 1                          |       | 116                        | 28         | 88          | 28                         | 88          | 3           |                     |             |            |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.6                              | Экономика землепользования  | 1                          |       | 166                        | 50         | 116         | 50                         | 116         | 4,5         |                     |             |            |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.7                              | Источники данных для ГИС  | 2                          |       | 186                        | 58         | 128         |                            |             |             | 58                  | 128         | 5          |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.8                              | ГИС-картографирование земель  | 2                          |       | 226                        | 70         | 156         |                            |             |             | 70                  | 156         | 6,5        |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.9                              | Земельно-информационные системы   | 2                          |       | 142                        | 48         | 94          |                            |             |             | 48                  | 94          | 4          |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.10                             | Государственный контроль за использованием и охраной земель   |                            | 2     | 90                         | 32         | 58          |                            |             |             | 32                  | 58          | 2,5        |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.11                             | Спутниковые навигационные системы   |                            | 2     | 116                        | 42         | 74          |                            |             |             | 42                  | 74          | 3          |                     |             |            |                     |            |            |            |           |
| 2.2.12                             | Структурные и территориальные сдвиги в мировом хозяйстве  | 4                          |       | 110                        | 34         | 76          |                            |             |             |                     |             |            |                     |             |            |                     | 34         | 76         | 3          |           |
| 2.2.2                              | Дисциплины по выбору (ГИС-анализ и картографирование ресурсного потенциала / Экономико-географическая структура территориальных систем и др.) |                            | 3     | 70                         | 34         | 36          |                            |             |             |                     |             |            |                     | 34          | 36         | 2                   |            |            |            |           |
| <b>Всего часов учебных занятий</b> |   |                            |       |                            |            | <b>2826</b> | <b>1040</b>                | <b>1786</b> | <b>276</b>  | <b>526</b>          | <b>22,5</b> | <b>290</b> | <b>594</b>          | <b>24,5</b> | <b>272</b> | <b>326</b>          | <b>8</b>   | <b>202</b> | <b>340</b> | <b>22</b> |



