

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры) для иностранных граждан  
Специальность: 1-33 80 02 Геоэкология  
Степень: магистр географических наук  
Срок обучения – 2 года  
Бюджет учебного времени 1204/4514 часов


**I. График образовательного процесса**

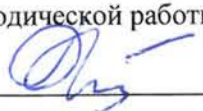
Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов*	Самостоятельной работы
1 год обучения					
01-18	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	982	320	662
19-20	Январь	Экзаменационная сессия	108		108
21-22	Январь-февраль	Каникулы			
23-39	Февраль-май	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1064	402	662
40-42	Июнь	Экзаменационная сессия	108		108
43-52	Июль-август	Каникулы			
2 год обучения					
53-69	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	272	646
70	Декабрь	Экзаменационная сессия	54		54
71-72	Январь	Каникулы			
73-86	Январь-апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	202	554
87-88	Апрель-май	Экзаменационная сессия	108		108
89-90	Май	Практика	108		108
91-96	Май-июнь	Итоговая аттестация	324		324
		<b>Итого</b>	<b>4530</b>	<b>1196</b>	<b>3334</b>


**II. План образовательного процесса**

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределе-ние по семестрам		Объем работы (в часах)****		Распределение по семестрам														
		экза мен	заче т	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>2160</b>	<b>880</b>	<b>1280</b>	<b>320</b>	<b>492</b>	<b>22</b>	<b>402</b>	<b>574</b>	<b>25</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**			1900	756	1144	320	492	22	402	574	25						34	78	3
2.2.1	Геоэкология	1		160	52	108	52	108	4,5											
2.2.2	Геоэкологические проблемы Беларуси	1		136	48	88	48	88	4											
2.2.3	Экологическая экспертиза, менеджмент и аудит	1		178	68	110	68	110	5											
2.2.4	Отраслевые ГИС природопользования		1,2	200	98	102	54	58	2	44	44	3								
2.2.5	Экономика природопользования		1	106	44	62	44	62	3											
2.2.6	ГИС в геоэкологическом менеджменте		1	120	54	66	54	66	3,5											
2.2.7	Методы геоэкологических исследований		2	150	72	78				72	78	4								
2.2.8	Экология ландшафтов		2	126	52	74				52	74	3,5								
2.2.9	Геоэкология человека	2		176	68	108				68	108	5								
2.2.10	История и методология географических наук	2		172	70	102				70	102	5								
2.2.11	Геоэкология лимносистем		2	90	34	56				34	56	2,5								
2.2.12	Геоэкология города	2		174	62	112				62	112	5								
2.2.13	Устойчивое развитие и экологическая политика	4		112	34	78												34	78	3
2.3	Дисциплины по выбору (Современные проблемы ландшафтной экологии/ Государственное управление использованием и охраной окружающей среды и др.)		3	68	34	34									34	34	2			
<b>3.</b>	<b>Научно-исследовательская работа***</b>			<b>1170</b>		<b>1170</b>				<b>278</b>	<b>7,5</b>		<b>196</b>	<b>5,5</b>		<b>374</b>	<b>10</b>		<b>322</b>	<b>8</b>
<b>4.</b>	<b>Практика</b>		<b>4</b>	<b>108</b>		<b>108</b>													<b>108</b>	<b>3</b>
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>			<b>324</b>		<b>324</b>													<b>324</b>	<b>9</b>
	<b>Всего</b>			<b>4530</b>	<b>1196</b>	<b>3334</b>	<b>320</b>	<b>770</b>	<b>29,5</b>	<b>402</b>	<b>770</b>	<b>30,5</b>	<b>272</b>	<b>700</b>	<b>18</b>	<b>202</b>	<b>1094</b>	<b>42</b>		

\* Учреждения высшего образования имеют право переводить до 90% предусмотренных типовым учебным планом аудиторных занятий в управляемую самостоятельную работу магистранта (кроме дисциплин кандидатских экзаменов и зачета).  
 \*\* При разработке учебного плана учреждения высшего образования рекомендуется предусматривать дисциплины по выбору магистранта в объеме до 50 % от объема учебных часов компонента учреждения высшего образования.  
 \*\*\*В первом семестре планируется 15,5 часов научно-исследовательской работы в неделю, во втором – 11,5 часа, в третьем – 22 часа, в третьем – 23 часа. Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др. Объем научно-исследовательской работы составляет примерно 700 – 1000 учебных часов.  
 \*\*\*\*При планировании теоретического обучения предусматривается не менее 50% самостоятельной (внеаудиторной) работы магистранта.

**СОГЛАСОВАНО**  
Проректор по учебной работе  
  
\_\_\_\_\_ / А.Л.Толстик /  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы БГУ  
  
\_\_\_\_\_ / Л. М. Хухлындина /  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
Декан географического факультета  
  
\_\_\_\_\_ / Д.Л.Иванов /  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.