

УТВЕРЖДАЮ

Декан Белорусского  
государственного университета

С. В. Абламейко

2017 г.

Регистрационный № Н/33-269/ур.  
26.05.2017

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-33 80 02 Геоэкология

Степень: магистр географических наук

Срок обучения – 2 года

## I. График образовательного процесса

Номера неделя	Месяцы (ориентировочно)	Основное содержание учебного процесса	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
1 год обучения					
01-17	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	306	612
18-19	Декабрь-январь	Экзаменационная сессия	108		108
20-21	Январь	Каникулы			
22-35	Январь-апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	252	504
36-38	Май	Экзаменационная сессия	162		162
39-44	Май-июнь	Практика	324		324
45-52	Июль-август	Каникулы			
2 год обучения					
53-70	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	302	670
71-73	Январь	Экзаменационная сессия	162		162
74-75	Январь-февраль	Каникулы			
76-86	Февраль-апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	594	180	414
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>4536</b>	<b>1040</b>	<b>3496</b>

## 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	1 семестр 17 недель			2 семестр 14 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр 11 недель			
						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	2		240	104	136	56	54		48	82	6						
1.2	Иностранный язык	2		420	140	280	76	128		64	152	11						
1.3	Основы информационных технологий		1	108	72	36	72	36	3									
<b>2.</b>	<b>Цикл дисциплин специальной подготовки</b>			<b>2012</b>	<b>724</b>	<b>1288</b>	<b>102</b>	<b>246</b>	<b>9</b>	<b>140</b>	<b>206</b>	<b>9</b>	<b>302</b>	<b>528</b>	<b>21</b>	<b>180</b>	<b>308</b>	<b>12</b>
2.1	Государственный компонент			636	242	394	34	86	3	106	130	6	42	78	3	60	100	4
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2						
2.1.2	Современные проблемы географии и научные школы Беларуси	1		120	34	86	34	86	3									
2.1.3	Актуальные проблемы развития экологических наук	2		152	50	102				50	102	4						
2.1.4	Компьютерная визуализация геоэкологической информации		4	160	60	100										60	100	4
2.1.5	Экологическое проектирование и ОВОС	3		120	42	78							42	78	3			
2.2	Компонент учреждения высшего образования*			1376	482	894	68	160	6	34	76	3	260	450	18	120	208	12
2.2.1	География туризма	3		158	56	102							56	102	4			
2.2.2	Современные проблемы ландшафтной экологии	2		110	34	76				34	76	3						
2.2.3	Педагогические системы и технологии в высшем образовании	3		120	42	78							42	78	3			
2.2.4	Транспортная и распределительная логистика		3	156	56	100							56	100	4			
2.2.5	Территориальное планирование и СЭО	4		164	60	104										60	104	4
2.2.6	Основы программирования в ГИС	4		164	60	104										60	104	4
2.2.7	Менеджмент экологических рисков	1		120	34	86	34	86	3									
	Дисциплины по выбору																	
2.2.8	Устойчивое развитие и экологическая политика/Современные проблемы устойчивого развития окружающей среды и др.		1	108	34	74	34	74	3									
2.2.9	Экскурсоведение/Теория экскурсионного дела		3	152	58	96							58	96	4			
2.2.10	Организация и рынок экологических услуг/Экологический маркетинг инноваций		3	120	48	74							48	74	3			
	<b>Всего часов учебных занятий</b>			<b>2780</b>	<b>1040</b>	<b>1740</b>	<b>306</b>	<b>464</b>	<b>12</b>	<b>252</b>	<b>440</b>	<b>26</b>	<b>302</b>	<b>528</b>	<b>21</b>	<b>180</b>	<b>308</b>	<b>12</b>
<b>3.</b>	<b>Научно-исследовательская работа**</b>			<b>1000</b>		<b>1000</b>		<b>256</b>	<b>7</b>		<b>226</b>	<b>6</b>		<b>308</b>	<b>9</b>		<b>210</b>	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>Практика</b>		<b>2,4</b>	<b>432</b>		<b>432</b>					<b>324</b>	<b>9</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>4536</b>	<b>1040</b>	<b>3496</b>	<b>306</b>	<b>720</b>	<b>19</b>	<b>252</b>	<b>990</b>	<b>41</b>	<b>302</b>	<b>836</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>950</b>	<b>30</b>

\* 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 1 семестре планируется 256 часов научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 226 часов, в 3 семестре – 308 часов, в 4 семестре – 210 часов. 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 /

«25» 05 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы БГУ

/ Л. М. Хухлындина /

«25» 05 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан географического факультета

/ Н.В.Клебанович /

«25» 05 2017 г.