

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)
Специальность: 1-51 80 04 Общая и региональная геология
Степень: магистр геолого-минералогических наук
Срок обучения – 2 года

I. График образовательного процесса

Номера недель	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			
22-36	Январь-май	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	252	504
37-39	Май	Экзаменационная сессия	162		162
40-44	Июнь-июль	Практика	324		324
45-52	Июль-август	Каникулы			
2 год обучения					
53-70	Сентябрь-январь	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
Итого			4536	1040	3496

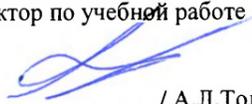
II. План образовательного процесса

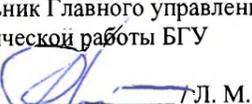
№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)****	Распределение по семестрам															
		экзамен	зачет		Всего	1 семестр 17 недель			2 семестр 14 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр 11 недель					
						ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.			
1.	Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета			768	316	452	204	218	3	112	234	17								
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											
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2012	724	1288	102	246	9	140	206	9	302	524	21	180	312	12		
2.1	Государственный компонент			636	242	394	34	86	3	106	130	6	42	74	3	60	104	4		
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2								
2.1.2	Современные проблемы региональной геологии и поисков месторождений полезных ископаемых в Беларуси	1		120	34	86	34	86	3											
2.1.3	Генезис месторождений полезных ископаемых	2		152	50	102				50	102	4								
2.1.4	Образование в интересах устойчивого развития	4		164	60	104									60	104	4			
2.1.5	Критерии поисков полезных ископаемых ледниковой формации		3	116	42	74							42	74	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	Геофизические исследования скважин	3		158	56	102							56	102	4					
2.2.2	Геология и полезные ископаемые Беларуси	2		110	34	76				34	76	3								
2.2.3	Геодинамика Припятского прогиба	3		120	42	78							42	78	3					
2.2.4	Геология соленосных формаций	3		156	56	100							56	100	4					
2.2.5	Космогеологические методы поисков нефти		4	164	60	104									60	104	4			
2.2.6	Основы геотермии	4		164	60	104									60	104	4			
2.2.7	Глобальная эволюция Земли	1		120	34	86	34	86	3											
2.2.8	Дисциплины по выбору																			
2.2.8	Спутниковые технологии в геодинамике/Геология и полезные ископаемые ледниковой формации		1	108	34	74	34	74	3											
2.2.9	Механика грунтов, основания и фундаменты / Стратиграфия кайнозоя Беларуси		3	154	58	96							58	96	4					
2.2.10	Компьютерная графика в инженерной геологии / Методы электроразведки в инженерной геологии		3	122	48	74							48	74	3					
Всего часов учебных занятий						2780	1040	1740	306	464	12	252	440	26	302	524	21	180	312	12
3.	Научно-исследовательская работа**			1000		1000		256	7		226	6		308	9		210	6		
4.	Практика		2,4	432		432					324	9					108	3		
5.	Итоговая аттестация			324		324											324	9		
Всего						4536	1040	3496	306	720	19	252	990	41	302	832	30	180	954	30

* 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 /

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы БГУ

/ Л. М. Хухлындина /

СОГЛАСОВАНО
Декан географического факультета

/ Н.В.Клебанович /

«25» 05 2017 г.

«25» 05 2017 г.

«25» 05 2017 г.