



ПРАКТОРЖДАЮ
Ректор БГУ

С.В.Абламейко
2017 г.

Рег. № Б-31-271/уз.
26.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-31 81 10 «Обеспечение устойчивого развития биосферных резерватов»

Степень: Магистр естествознания

Срок обучения – 1 год

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов*	Самостоятельной работы
01-16	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	864	288	576
17-18	Декабрь	Экзаменационная сессия	108		108
19-20	Январь	Каникулы			
21-32	Январь-апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	648	144	504
33-35	Апрель	Экзаменационная сессия	108		108
36-37	Апрель-май	Практика	162		162
38-44	Май-июнь	Итоговая аттестация	378		378
		Итого	2268	432	1836

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 16 недель			2 семестр 13 недель		
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач.е д.
1.	Цикл дисциплин специальной подготовки			1028	432	596	288	380	18	144	216	9
1.1	Государственный компонент	1,2		346	136	210	76	114	5	60	96	4
1.1.1	Природоохранные технологии в биосферных резерватах	1		190	76	114	76	114	5			
1.1.2	Моделирование многофункциональных систем	2		156	60	96				60	96	4
1.2	Компонент учреждения высшего образования**	1,2	1,1,1, 2,2	682	296	386	212	266	13	84	120	5
1.2.1	Биологические ресурсы, принципы мониторинга и охраны	1		174	70	104	70	104	5			
1.2.2	Экосистемы поверхностных вод, мониторинг и охрана		1	108	50	58	50	58	3			
1.2.3	Современные проблемы устойчивого развития окружающей среды на примере биосферных резерватов	2		132	44	88				44	88	3
1.2.4	Компьютерное моделирование		1	92	46	46	46	50	2.5			
1.2.4	Дистанционное зондирование природной среды		2	100	46	54	46	54	2.5			
	Дисциплины по выбору магистранта:											
1.2.5	Экологические аспекты функционирования биосферных резерватов/ Методы исследования и оценки биоразнообразия в биосферных резерватах		2	40	20	20				20	20	1
1.2.6	Введение в биоэнергетические технологии/ Введение в хемо и биоинформатику		1	40	20	20				20	20	1
2.	Научно-исследовательская работа***			700		700		304			396	18
3.	Практика		2	162		162					162	4,5
4.	Итоговая аттестация			378		378					378	10,5
	Всего			2268	432	1836	288	684	18	144	1152	42

Факультет имеет право менять количество дисциплин при условии соблюдения общего количества зачетных единиц и объема учебных часов.

* Учреждения высшего образования имеют право переводить до 90% предусмотренных типовым учебным планом аудиторных занятий в управляемую самостоятельную работу магистранта.

** 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.

*** Объем научно-исследовательской работы составляет примерно 1500 учебных часов. В первом семестре планируется 22 часа научно-исследовательской работы в неделю, во втором – 24 часа, в третьем -24 часа, в четвертом – 32 часа. Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др.

****Промежуточный контроль индивидуального плана магистранта осуществляется не менее двух раз в семестр.

***** 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

Л.М.Хухлындина

« 25 » 05 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета

Д.В.Свиридов

« 25 » 05 2017 г.