



С.В. Абламейко

2017 г.

Регистрационный № 631-235/ур.26.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени
(магистратуры)
 Специальность: 1-31 80 01 Биология
 Степень: магистр (по отраслям наук): биологических, медицинских
 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
01-18	Сентябрь-декабрь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	348	624
19-21	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
22-23	Январь-февраль (2)	Каникулы			
24-36	Февраль-май (13)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	238	464
37-39	Май (3)	Экзаменационная сессия	162		162
40-44	Май-июнь (5)	Практика	270		270
45-52	Июль-август (8)	Каникулы			
53-69	Сентябрь-декабрь (17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	280	638
70-73	Декабрь-январь (4)	Экзаменационная сессия	216		216
74-75	Январь-февраль (2)	Каникулы			
76-83	Февраль-апрель (8)	Научно-исследовательская работа	432		432
84-88	Апрель-май (5)	Практика	270		270
89-96	Май-июнь (8)	Итоговая аттестация	432		432
		Итого	4536	866	3670

II. План образовательного процесса

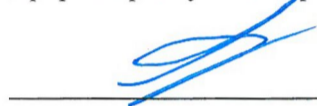
№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)**	Распределение по семестрам													
		Экзамен	Зачет		Всего	1 семестр 18 недель			2 семестр 13 недель			3 семестр 17 недель			4 семестр 8 недель			
						ауд. ч.	сам. 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			1716	550	1166	144	334	12	126	212	9	280	620	22			
2.1	<i>Государственный компонент</i>			614	202	412	110	278	10	92	134	6						
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2						
2.1.2	Современные проблемы биологии	1		108	34	74	34	74	3									
2.1.3	Клеточная биология	1		160	42	118	42	118	4									
2.1.4	Эпигенетика	1		120	34	86	34	86	3									
2.1.5	Основы нейробиологии	2		142	36	106				36	106	4						
2.2	<i>Компонент учреждения высшего образования**</i>	2,3,3,3,3,3	1,3	1102	348	754	34	56	2	34	78	3	280	620	22			
2.2.1	Прикладные проблемы биологии, биотехнологии и экологии	2		112	34	78				34	78	3						
2.2.2	Основы энвйронментологии	3		124	36	88							36	88	3			
2.2.3	Биология экстремофильных микроорганизмов	3		124	36	88							36	88	3			
2.2.4	Биохимия мембран и межклеточных коммуникаций	3		124	36	88							36	88	3			
2.2.5	Молекулярные основы биосигнализации	3		124	36	88							36	88	3			
2.2.6	Спецпрактикум		3	280	100	180							100	180	7			

2.2.7	Дисциплина по выбору 1 (биохимия витаминов / альгология / фундаментальные и прикладные аспекты популяционной и эволюционной генетики человека / фармацевтический анализ антимикробных и противовирусных препаратов и их биотрансформация / основы зоологической систематики / фитопатогенные бактерии. механизмы взаимодействия с растениями / основы свободнорадикальной биологии / ионные каналы высших растений / методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе и др.)	1	90	34	56	34	56	2									
2.2.8	Дисциплина по выбору 2 (филогения растений и грибов / современные проблемы зоологии и биотехнологии животных)	3	124	36	88						36	88	3				
3.	Научно-исследовательская работа		1080		1080		234	6,5		180	5		234	6,5		432	12
4.	Практика	2,4	540		540					270	7,5					270	7,5
5.	Итоговая аттестация*		432		432											432	12
	Всего		4536	866	3670	348	786	21,5	238	896	38,5	280	854	28,5	-	1134	31,5

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе



А.Л. Толстик

« 25 » 05 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

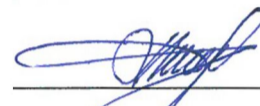


Л.М. Хухлындина

« 25 » 05 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан биологического факультета



В.В. Лысак

« 25 » 05 2017 г.