

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

06.04.01

Направление: 06.04.01 Биология

Профиль: Биоресурсы и Биоразнообразие

Кафедра: зоологии и общей биологии

Факультет: Институт фундаментальной медицины и биологии

Квалификация: магистр	Год начала подготовки	2017
Программа подготовки:	Образовательный стандарт	1052
Форма обучения: очная		23.09.2015
Срок обучения: 2г		
Виды деятельности - научно-исследовательская - научно-производственная - проектная - организационно-управленческая - педагогическая.		

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела планирования образовательного процесса

/ Мубаракшина А.Р./

Директор

/ Киясов А.П./

Зам. директора по образовательной деятельности

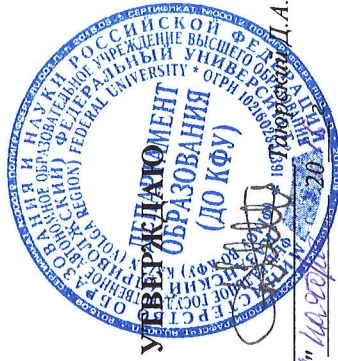
/ Сабиров Р.М./

Зав. кафедрой

/ Сабиров Р.М./

Руководитель магистерской программы

/ Голубев А.И./



Проректор

И.А. Мухоморова Д.А.

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
						на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	ИТОГО	234				32				
<i>Факт</i>						32				
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2				10				
<i>Факт</i>						10				
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2				10				
<i>Факт</i>						10				
Б2.У.1							<input checked="" type="checkbox"/>	8		
<i>План</i>	Производственная практика (П)	34				22				
<i>Факт</i>						22				
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3				2				
<i>Факт</i>						2				
Б2.П.1							<input checked="" type="checkbox"/>	8		
<i>План</i>	Преддипломная практика	4				18				
<i>Факт</i>						18				
Б2.П.2		<input checked="" type="checkbox"/>	8							
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	3				2				
<i>Факт</i>						2				
Б2.П.3							<input checked="" type="checkbox"/>	8		
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<i>Факт</i>										

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс	Неделя	Каф.	Семестры			
		Контроль		3ЕТ		Неделя		Контроль		3ЕТ		Неделя		Контроль		3ЕТ		Неделя										
		Всего	Зач	Контр. оль	Зач	Нед.	Зач	Контр. оль	Зач	Нед.	Зач	Контр. оль	Зач	Нед.	Зач	Контр. оль	Зач	Нед.	Зач	Контр. оль	Зач					Нед.		
ИТОГО		972		27	27	20		972		33	33	22		1944		60	60	42										
ИТОГО по ООП (без факультативов)		972		27	27	20		972		33	33	22		1944		60	60	42										
ООП, факультативы (в период ТО)		51.5																										
ООП, факультативы (в период экз. сес.)		18																										
Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		18																										
Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ		18																										
Аудиторная (Физ.к.)																												
ДИСЦИПЛИНЫ		Δ 108				ТО: 14								Δ 108				ТО: 14										
(Предельное)		864				ТО: 14								864				ТО: 14										
(План)		756	252	74	56	122	468	36	21					756	252	74	56	122	468	36	21							
1	Б1.В.ОД.1 Специальный практикум: современные методы изучения видового разнообразия животных	3а	108	38	28	10	70	3						3а	108	38	28	10	70	3						8	3	
2	Б1.В.ОД.2 Эволюционная биология развития	3а	144	48	20	28	96	4						3а	144	48	20	28	96	4							8	3
3	Б1.В.ОД.5 Проблемы биоразнообразия и биоинвазии	Экз	144	42	14	28	84	18						Экз	144	42	14	28	84	18							8	3
4	Б1.В.ДВ.3.1 Чистая этиология	Зач	108	38	10	28	70	3						Зач	108	38	10	28	70	3							8	3
5	Б1.В.ДВ.3.2 Мелавология	Зач	108	38	10	28	70	3						Зач	108	38	10	28	70	3							8	3
6	Б1.В.ДВ.3.3 Ареология	Зач	108	38	10	28	70	3						Зач	108	38	10	28	70	3							8	3
7	Б1.В.ДВ.3.4 Биология сколоид	Зач	108	38	10	28	70	3						Зач	108	38	10	28	70	3							8	3
8	Б1.В.ДВ.3.5 Чистая этиология	Зач	108	38	10	28	70	3						Зач	108	38	10	28	70	3							8	3
9	Б1.В.ДВ.4.1 Методы палеоэкологических и палеоэволюционных реконструкций	Зач	108	38	10	28	70	3						Зач	108	38	10	28	70	3							8	3
10	Б1.В.ДВ.4.2 Репродуктивная биология животных	Зач	108	38	10	28	70	3						Зач	108	38	10	28	70	3							8	3
11	Б1.В.ДВ.4.3 Сельскохозяйственная этиология	Зач	108	38	10	28	70	3						Зач	108	38	10	28	70	3							8	3
12	Б1.В.ДВ.4.4 Ориология	Зач	108	38	10	28	70	3						Зач	108	38	10	28	70	3							8	3
13	Б1.В.ДВ.5.1 Нейробиология	Экз	144	48	20	28	78	18						Экз	144	48	20	28	78	18							8	3
14	Б1.В.ДВ.5.2 Актуальные вопросы экологии животных	Экз	144	48	20	28	78	18						Экз	144	48	20	28	78	18							8	3
15	Б1.В.ДВ.5.3 Эволюция сексральных систем беспозвоночных	Экз	144	48	20	28	78	18						Экз	144	48	20	28	78	18							8	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(2) Зач(2) ЗЭО(2)																										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)		216		6	4									216		6	4											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		108		3	2									108		3	2											3
Преддипломная практика																												
Научно-исследовательская работа		108		3	2									108		3	2											3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		Экз(2) Зач(2) ЗЭО(2)																										
КАНИКУЛЫ						2																						

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																	
			ОК-1 ПК-1	ОК-2 ПК-2	ОК-3 ПК-3	ОПК-1 ПК-4	ОПК-2 ПК-5	ОПК-3 ПК-6	ОПК-4 ПК-7	ОПК-5 ПК-8	ОПК-6 ПК-9	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9						
Б1	Дисциплины (модули)																			
Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания	8	ОК-1 ПК-8																	
Б1.Б.2	Психология лидерства: тренинг	97	ОК-3																	
Б1.Б.3	Иностраный язык в сфере профессиональных компетенций	4	ОПК-1																	
Б1.Б.4	Академическая коммуникация	4	ОПК-1																	
Б1.Б.5	Организация и менеджмент лабораторий	10	ОПК-3	ОПК-9																
Б1.Б.6	Современные проблемы биологии и экологии	126	ОПК-3 ПК-8	ОПК-6	ПК-5	ПК-6	ПК-6	ПК-7	ПК-2	ПК-1										
Б1.Б.7	История и методология биологии	6	ОПК-5	ОПК-6																
Б1.Б.8	Компьютерные технологии в биологии	12	ОПК-4	ОПК-4	ПК-3															
Б1.Б.9	Педагогическое мастерство: тренинг профессиональных компетенций	100	ПК-9	ПК-4																
Б1.В.ОД.1	Специальный практикум: современные методы изучения видовой разнообразия	8	ОПК-4	ПК-1	ПК-2															
Б1.В.ОД.2	Эволюционная биология развития животных	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ОД.3	Биоразнообразие и экология паразитов	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ОД.4	Эволюция функциональных систем	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ОД.5	Проблемы биоразнообразия и биоинвазии	8	ОПК-3	ПК-1	ПК-2															
Б1.В.ОД.6	Большой практикум по зоологии	8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2															
Б1.В.ОД.7	Молекулярно-генетический анализ в систематике и филогении животных	8	ОПК-4	ОПК-1	ОПК-7	ПК-1	ПК-2													
Б1.В.ОД.8	Модуль профессиональных компетенций																			
Б1.В.ОД.8.1	Специальный семинар: Современные проблемы изучения биоразнообразия и сохранения видов животных	8	ОПК-9	ОПК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-4													
Б1.В.ОД.8.2	Сравнительная анатомия и систематика	8	ПК-1	ОПК-3	ПК-2															
Б1.В.ДВ.1.1	Чистая гидробиология	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.1.2	Основы рыбоводства	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.1.3	Электронная микроскопия в биологических исследованиях	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.1.4	Герпетология	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.2	Биоразнообразие водных экосистем	8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7														
Б1.В.ДВ.2.2	Техника и методы гистологических исследований	8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7														
Б1.В.ДВ.2.3	Редкие и новые таксоны животных	8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7														
Б1.В.ДВ.2.4	Тероподология и териология	8	ПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-7														
Б1.В.ДВ.3.1	Чистая ихтиология	8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7														
Б1.В.ДВ.3.2	Мелавология	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.3.3	Арахнология	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.3.4	Биология скелелид	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.3.5	Чистая энтомология	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.4.1	Методы галлекологических и палеоэкологических реконструкций	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.4.2	Репродуктивная биология животных	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.4.3	Сельскохозяйственная энтомология	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.4.4	Орнитология	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.5.1	Нейробиология	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.5.2	Актуальные вопросы экологии животных	8	ПК-1	ПК-2																
Б1.В.ДВ.5.3	Эволюция сенсорных систем беспозвоночных	8	ПК-1	ПК-2																
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-9						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-1	ПК-5	ПК-9	ПК-1								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-1	ПК-5	ПК-9	ПК-1								
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОПК-4	ОПК-1	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-1								
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-1								
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОПК-1	ОПК-9																
ФТД	Факультативы		ПК-1	ПК-2																
ФТД.1	Специализированный практикум по протистологии	8	ПК-1	ПК-2																

	Итого				ЗЕТ			Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Итого	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
Итого				105	145	122		62	25	37	60	27	33
Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120		60	23	37	60	27	33
Итого по блоку Б1	35%	65%	34.8%	54	66	66		45	23	22	21	21	
Дисциплины (модули)	35%	65%	34.8%	54	66	66		45	23	22	21	21	
Базовая часть				21	30	23		23	11	12			
Вариативная часть				24	45	43		22	12	10	21	21	
Практики				45	60	48		15		15	33	6	27
Базовая часть													
Вариативная часть				45	60	48		15		15	33	6	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6		6
Базовая часть				6	9	6					6		6
Вариативная часть													
Факультативы					10	2		2	2				
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				23.96%								
	в интерактивной форме				63.2%								
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)							-	47	52.7	-	51.5	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)							-	27	54	-	18	
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)							-	18	18	-	18	
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР							-	18	18	-	18	
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эжз)							6	3	3	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)							11	6	5	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)												

*Свернут по курсу ф. лист
Страница 410*

