МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"
Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Рабаданов М.Х.*
"30" 03 2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 30.03.2017

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки. Направленности: " Биофизика"; "Биохимия"; "Физиология и биохимия растений"; "Ботаника"; "Зоология"; "Ихтиология"; "Клеточная биология, цитология, гистология"

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук - преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 871
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям _____ */ Ашурбеков Н.А./*

Декан _____ */ Халилов Р.А./*

Начальник Управления аспирантуры и докторантуры _____ */ Рамазанова Э.Т./*

Учебный план аспирантов '06.06.01 Биологические науки ФГОС3_new1.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н									Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н Э Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г Д Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	**13 1/3**	**4**	**4**	**2**	23 1/3
П	Практика (рассред.)		**2**			2
Н	Научные исследования	**26 2/3**	**34**	**37 1/3**	**34**	132
Э	Экзамены	**2**	**2**	**2/3**		4 2/3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				**3 1/3**	3 1/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				**2 2/3**	2 2/3
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**10**	40
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01 Биологические науки ФГОС3_new1.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																	
							в том числе								Курс 1						Курс 2						Курс 3					
								из них							Часов						Часов						Часов					
			Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4		Итого	4	10	8640	8640	306	104		202	918	144	240	240	74		172	402	72	60	18		12	186		60	12		18	78	36	60
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	10	8640	8640	306	104		202	918	144	240	240	74		172	402	72	60	18		12	186		60	12		18	78	36	60
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%					28%	34%	0%	66%	62%	10%																				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	9	1080	1080	306	104		202	666	108	30	30	74		172	402	72	20	18		12	186		6	12		18	78	36	4
11	Б1.Б	Базовая часть	2		324	324	162	30		132	90	72	9	9	30		132	90	72	9												
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1		144	144	54	30		24	54	36	4	4	30		24	54	36	4												
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	1		180	180	108			108	36	36	5	5			108	36	36	5												
20	Б1.В	Вариативная часть	1	9	756	756	144	74		70	576	36	21	21	44		40	312		11	18		12	186		6	12		18	78	36	4
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	7	576	576	108	56		52	432	36	16	16	44		40	312		11	6		6	60		2	6		6	60	36	3
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		1	108	108	36	20		16	72		3	3	20		16	72		3											
26	Б1.В.ОД.2	Современные проблемы биологии		1	72	72	12	6		6	60		2	2	6		6	60		2											
29	Б1.В.ОД.3	Современная методология и методы биологии		2	72	72	12	6		6	60		2	2							6		6	60		2					
32	Б1.В.ОД.4	Методы обработки информации в биологии		3	72	72	12	6		6	60		2	2													6		6	60		2
35	Б1.В.ОД.5	Нанотехнологии в биологии		1	72	72	12	6		6	60		2	2	6		6	60		2											
38	Б1.В.ОД.6	Структурные уровни жизни и их взаимоотношения		1	72	72	12	6		6	60		2	2	6		6	60		2											
41	Б1.В.ОД.7	Системная биология		1	72	72	12	6		6	60		2	2	6		6	60		2											
44	Б1.В.ОД.8	Дисциплина научной специальности	3		36	36						36	1	1																36	1
49	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		2	180	180	36	18		18	144		5	5							12		6	126		4	6		12	18		1
51	Б1.В.ДВ.1																															
52	1	Обзор работ нобелевских лауреатов по физиологии и медицине		3	108	108	24	12		12	84		3	3							6			66		2	6		12	18		1
55	2	Современные проблемы эволюционной теории		3	108	108	24	12		12	84		3	3							6			66		2	6		12	18		1
58	Б1.В.ДВ.2																															
59	1	Биохимические механизмы гипометаболических состояний позвоночных		2	72	72	12	6		6	60		2	2							6		6	60		2						
62	2	Современные достижения молекулярной биологии		2	72	72	12	6		6	60		2	2							6		6	60		2						
68		Итого по Блокам 2 и 3		1	7236	7236					108		201	201						40						54						56

	Индекс	Наименование			Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов			
					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
72	Б2	Блок 2 «Практики»		1	108	108				108		3	3							2		108	108		3					
73	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар ☑	2	108	108				108		3	3							2		108	108		3					

	Индекс	Наименование			Всего часов						ЗЕТ		Недель		Часов				Недель		Часов				Недель		Часов			
					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
78	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			7128	7128						198	198	26	2/3	1440			40	34		1836			51	37	1/3	2016			56
79	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар ☐		6120	6120						170	170	26	2/3	1440			40	34		1836			51	29	1/3	1584			44

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01 Биологические науки ФГОС3_new1.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

	Курс 4										
	Часов										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
4				144	36	60	-				
6				144	36	60	-				
8											
9							-				
11							-				
12							36				41
15							36				98
20							-				
22							-				
23							36				104
26							36				74
29							36				74
32							36				74
35							36				74
38							36				75
41							36				74
44							36				
49							-				
51											
52							36				71
55							36				75
58											
59							36				74
62							36				74
68						51	-				

	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
			Итого	СР	Ауд						
72											
73							36	1.50			

	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
			Итого	СР	Ауд						
78	34		1836			51					
79	23	1/3	1260			35	36	1.50			

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01 Биологические науки ФГОС3_new1.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование		Формы контроля		Всего часов		в том числе						ЗЕТ		Распределение по курсам																	
									из них							Курс 1						Курс 2						Курс 3					
																Часов						Часов						Часов					
				Экзамены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
80	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы(диссертации)	Вар ☐			1008	1008							28	28												8		432			12

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Всего часов								ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ
83																																
84					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
85	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			324	324					144	36	9	9																		

	Индекс	Наименование	Экз	За	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
87																																
88					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																			
89	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1		180	180					144	36	5	5																		
90	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4		180	180					144	36	5	5																		

	Индекс	Наименование		Всего часов						ЗЕТ		Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ	Недель	Часов				ЗЕТ
95																													
96				По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
97	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		144	144						4	4																		
98	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз ☐	144	144						4	4																		

104	ФТД.1	Патентное дело в биологических науках																														
107	ФТД.2	Порядок и особенности выполнения научно-исследовательских работ по государственным контрактам																														

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01 Биологические науки ФГОС3_new1.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

	Курс 4										
	Часов										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
80	10	2/3	576			16	36	1.50			

83	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
84			Итого	СР	Ауд						
85	6					9	-				

87	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
88											
89				144	36	5	-				
90				144	36	5	36				

95	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
96			Итого	СР	Ауд						
97	2	2/3	144			4					
98	2	2/3	144			4	36	1.50			
104							36				
107							36				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план аспирантов '06.06.01 Биологические науки ФГОС3_new1.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017**

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	20	6	4	
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	11	6	4	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	40	54	56	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	3	3	3		3		
Базовая часть										
Вариативная часть				3	3	3		3		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	198	198	198	40	51	56	51
Базовая часть										
Вариативная часть				198	198	198	40	51	56	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Вариативная часть										
Факультативы										

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	33.99%					
	в интерактивной форме	0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	42.7	48.6	54	27		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	23.2	36		54		
	в период гос.экзаменов	54				54	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	102	246	30	30		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		2		1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	3	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)						
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						
	ЭССЕ (Эс)						
	РГР (РГР)						