МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"
Отдел подготовки кадров высшей квалификации

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна
Должность: Начальник учебно-методического управления
Дата подписания: 10.06.2021 09:12:57
Уникальный программный ключ:
3d7c75ac99fd0ac390d88[illegible]f5692fc73e4e4767f4223223

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 03.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Ректор _____ *Морозкин Н.Д.*
"03" марта 2021

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки
направленность - Клеточная биология, цитология, гистология

Кафедра: Физиологии и общей биологии
Отдел: Биологический факультет

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки	2021
Образовательный стандарт	№ 871
	30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Галимханов А.Б./*

Начальник УМУ _____ */ Родионова С.Е./*

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации _____ */ Сулейманова Р.Р./*

Декан _____ */ Башкатов С.А./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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												Э	Э	К	К	Н	Н													Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					Н	Н	Н	Н												Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III					Н	Н	Н	Н						П	П					Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н										Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV					Н	Н	Н	Н												Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н												К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V					Н	Н	Н	Н														К	К	Н	Н	Н	Н	Н											Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	5	4	**9**	5 4/6		**5 4/6**	5	1 2/6	**6 2/6**	5		**5**	5	5	**10**	36
П	Практика					6	**6**	2		**2**							8
Н	Научные исследования	4	2	**6**	4	4	**8**	4	4	**8**	4	4	**8**	4	4	**8**	38
	Научные исследования (рассред.)	10	8	**18**	9 2/6	4	**13 2/6**	8	8 4/6	**16 4/6**	10	12	**22**	12	6	**18**	88
Э	Экзамены	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2		**2**				14
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)														4	**4**	4
К	Каникулы	2	13	**15**	2	13	**15**	2	13	**15**	2	13	**15**	2	8	**10**	70
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260
Аспирантов																	
Сдающих канд экз																	
Соискателей с руков																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ																	Закрепленная
											в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5					
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2				Код
12	Б1.Б.1	История и философия науки			2			2	144	144	38	97	9	4	4	4	1	3															117
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2			2	180	180	72	99	9	5	5	5	2	3															28
23	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе биологических дисциплин			4	3			144	144	12	119	13	4	4				4	2	2												10
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании			3				108	108	14	85	9	3	3	1		1	2	2													116
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы			1				72	72	8	55	9	2	2	2	2																29
32	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология			5				108	108	10	89	9	3	3				1		1	2	2										10
35	Б1.В.ОД.5	Гистология			6				108	108	10	89	9	3	3							3	1	2									10
38	Б1.В.ОД.6	Цитология			7				144	144	10	125	9	4	4							1		1	3	3							10
46	Б1.В.ДВ.1.1	Биология мембран				6			72	72	10	58	4	2	2							2	1	1									10
49	Б1.В.ДВ.1.2	Строение и биохимия клеточного ядра				6			72	72	10	58	4	2	2							2	1	1									10
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар			4			324	324				9	9				9		9												10
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			5			108	108				3	3							3	3										10
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1-А			4752	4752		4752		132	132	27	15	12	20	14	6	25	12	13	33	15	18	27	18	9			10
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1-А			2052	2052				57	57	9	6	3	12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6			10
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			А				108	108	4	95	9	3	3													3		3		10
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		А				216	216				6	6													6		6		10
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации				3			72	72	10	58	4	2	2	1		1	1	1													118
95	ФТД.2	Современные методы поиска и обработки научной информации				2			36	36	8	24	4	1	1	1		1															51

Распределение по курсам и семестрам

Блоки 1, 4.Г и ФТД — общие показатели

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
7;15	1	2, 3, 4	5	6	7	12	15	16	17	22	23	24	25
4		Итого	9	6		2	8748	8748	206	5745	97	243	243
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	9	4		2	8640	8640	188	5663	89	240	240
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%							17%	76%	7%		
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	8	2		2	1080	1080	184	816	80	30	30
11	Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	110	196	18	9	9
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	144	144	38	97	9	4	4
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	180	180	72	99	9	5	5
18	*												
20	Б1.В	Вариативная часть	6	2			756	756	74	620	62	21	21
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	1			684	684	64	562	58	19	19
23	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе биологических дисциплин	4	3			144	144	12	119	13	4	4
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании	3				108	108	14	85	9	3	3
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы	1				72	72	8	55	9	2	2
32	Б1.В.ОД.4	Клеточная биология, цитология, гистология	5				108	108	10	89	9	3	3
35	Б1.В.ОД.5	Гистология	6				108	108	10	89	9	3	3
38	Б1.В.ОД.6	Цитология	7				144	144	10	125	9	4	4
41	*												
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1			72	72	10	58	4	2	2
45	Б1.В.ДВ.1												
46	1	Биология мембран		6			72	72	10	58	4	2	2
49	2	Строение и биохимия клеточного ядра		6			72	72	10	58	4	2	2
50	*												
53	ДВ*												
55		Итого по Блокам 2 и 3		2			7236	7236		4752		201	201
75–76	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт
77	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	4	95	9	3	3
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				108	108	4	95	9	3	3
81	*												
89–90	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт
91	ФТД	Факультативы		2			108	108	18	82	8	3	3
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации		3			72	72	10	58	4	2	2
95	ФТД.2	Современные методы поиска и обработки научной информации		2			36	36	8	24	4	1	1
98	*												

Курс 1

№	Индекс	С1 [15 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	С2 [12 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
7;15	1	43	44	45	46	47	48	49	52	53	54	55	56	57	58
4	Итого	14		40	6	111	9	26	22		50	10	220	22	24
6	Итого на подготовку аспиранта	14		40	6	111	9	26	18		44	6	166	18	22
9	Б1	14		40	6	111	9	5	18		44	6	166	18	7
11	Б1.Б	12		36	4	56		3	16		38	4	140	18	6
12	Б1.Б.1	10		4	2	20		1	16		4	2	77	9	3
15	Б1.Б.2	2		32	2	36		2			34	2	63	9	3
20	Б1.В	2		4	2	55	9	2	2		6	2	26		1
22	Б1.В.ОД	2		4	2	55	9	2	2		6	2	26		1
23	Б1.В.ОД.1														
26	Б1.В.ОД.2								2		6	2	26		1
29	Б1.В.ОД.3	2		4	2	55	9	2							
32	Б1.В.ОД.4														
35	Б1.В.ОД.5														
38	Б1.В.ОД.6														
43	Б1.В.ДВ														
46	1														
49	2														
55	Итого по Блокам 2 и 3							21							15
77	Б4.Г														
78	Б4.Г.1														
91	ФТД								4		6	4	54	4	2
92	ФТД.1								2		2	2	30		1
95	ФТД.2								2		4	2	24	4	1

Курс 2

№	Индекс	С3 [15 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	С4 [4 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
7;15	1	64	65	66	67	68	69	70	73	74	75	76	77	78	79
4	Итого	4		4	6	149	17	25	2		6	4	87	9	24
6	Итого на подготовку аспиранта	4		2	4	121	13	24	2		6	4	87	9	24
9	Б1	4		2	4	121	13	4	2		6	4	87	9	3
11	Б1.Б														
12	Б1.Б.1														
15	Б1.Б.2														
20	Б1.В	4		2	4	121	13	4	2		6	4	87	9	3
22	Б1.В.ОД	4		2	4	121	13	4	2		6	4	87	9	3
23	Б1.В.ОД.1	4			2	62	4	2			4	2	57	9	2
26	Б1.В.ОД.2			2	2	59	9	2							
29	Б1.В.ОД.3														
32	Б1.В.ОД.4								2		2	2	30		1
35	Б1.В.ОД.5														
38	Б1.В.ОД.6														
43	Б1.В.ДВ														
46	1														
49	2														
55	Итого по Блокам 2 и 3							20							21
77	Б4.Г														
78	Б4.Г.1														
91	ФТД			2	2	28	4	1							
92	ФТД.1			2	2	28	4	1							
95	ФТД.2														

Курс 3

№	Индекс	С5 [13 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	С6 [10 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
7;15	1	85	86	87	88	89	90	91	94	95	96	97	98	99	100
4	Итого	4		6	6	119	9	25	2		6	6	117	13	23
6	Итого на подготовку аспиранта	4		6	6	119	9	25	2		6	6	117	13	23
9	Б1	4		6	6	119	9	4	2		6	6	117	13	4
11	Б1.Б														
12	Б1.Б.1														
15	Б1.Б.2														
20	Б1.В	4		6	6	119	9	4	2		6	6	117	13	4
22	Б1.В.ОД	2		4	4	89	9	3	2		4	4	89	9	3
23	Б1.В.ОД.1														
26	Б1.В.ОД.2														
29	Б1.В.ОД.3														
32	Б1.В.ОД.4			2	2	59	9	2							
35	Б1.В.ОД.5	2		2	2	30		1			2	2	59	9	2
38	Б1.В.ОД.6								2		2	2	30		1
43	Б1.В.ДВ	2		2	2	30		1			2	2	28	4	1
46	1	2		2	2	30		1			2	2	28	4	1
49	2	2		2	2	30		1			2	2	28	4	1
55	Итого по Блокам 2 и 3							21							19
77	Б4.Г														
78	Б4.Г.1														
91	ФТД														
92	ФТД.1														
95	ФТД.2														

Курс 4

№	Индекс	С7 [15 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	С8 [12 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
7;15	1	106	107	108	109	110	111	112	115	116	117	118	119	120	121
4	Итого			2	2	95	9	24							24
6	Итого на подготовку аспиранта			2	2	95	9	24							24
9	Б1			2	2	95	9	3							
11	Б1.Б														
12	Б1.Б.1														
15	Б1.Б.2														
20	Б1.В			2	2	95	9	3							
22	Б1.В.ОД			2	2	95	9	3							
23	Б1.В.ОД.1														
26	Б1.В.ОД.2														
29	Б1.В.ОД.3														
32	Б1.В.ОД.4														
35	Б1.В.ОД.5														
38	Б1.В.ОД.6			2	2	95	9	3							
43	Б1.В.ДВ														
46	1														
49	2														
55	Итого по Блокам 2 и 3							21							24
77	Б4.Г														
78	Б4.Г.1														
91	ФТД														
92	ФТД.1														
95	ФТД.2														

Курс 5 и итоговые показатели

№	Индекс	С9 [17 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	СА [11 нед] Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
7;15	1	127	128	129	130	131	132	133	136	137	138	139	140	141	142	164	###	166,00	167	168
4	Итого							24	2			2	95	9	24	-		69.5%		
6	Итого на подготовку аспиранта							24	2			2	95	9	24	-		69.7%		
9	Б1															-		70.7%		
11	Б1.Б															-		72.5%		
12	Б1.Б.1															36		23.5%		
15	Б1.Б.2															36		97.1%		
20	Б1.В															-		66.7%		
22	Б1.В.ОД															-		66.7%		
23	Б1.В.ОД.1															36		50%		
26	Б1.В.ОД.2															36		80%		
29	Б1.В.ОД.3															36		66.7%		
32	Б1.В.ОД.4															36		66.7%		
35	Б1.В.ОД.5															36		66.7%		
38	Б1.В.ОД.6															36		66.7%		
43	Б1.В.ДВ															-		66.7%		
46	1															36		66.7%		
49	2															36		66.7%		
55	Итого по Блокам 2 и 3							24							15	-				
77	Б4.Г								2			2	95	9	3	-				
78	Б4.Г.1								2			2	95	9	3	36				
91	ФТД															-		66.7%		
92	ФТД.1															36		66.7%		
95	ФТД.2															36		66.7%		

Блоки 2, 3, 4 — практики, научные исследования, государственная итоговая аттестация

№	Индекс	Наименование			Формы контроля (Экз / Зач / Зач. с О.)			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт
59	Б2	Блок 2 «Практики»				2		432	432				12	12
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар			4		324	324				9	9
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			5		108	108				3	3
62	*													
66	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6804	6804		4752		189	189
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1-А		4752	4752		4752		132	132
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1-А		2052	2052				57	57
69	*													
73	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324	4	95	9	9	9
85	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216				6	6
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		А			216	216				6	6
87	*													

№	Индекс	С1 Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С2 Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С3 Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С4 Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С5 Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
59	Б2																			6		324			9	2		108			3
60	Б2.1																			6		324			9						
61	Б2.2																									2		108			3
66	Б3	14		756	540		21	10		540	432		15	13	1/3	720	504		20	8		432	216		12	12		648	432		18
67	Б3.1	10		540	540		15	8		432	432		12	9	1/3	504	504		14	4		216	216		6	8		432	432		12
68	Б3.2	4		216			6	2		108			3	4		216			6	4		216			6	4		216			6
73	Б4																														
85	Б4.Д																														
86	Б4.Д.1																														

№	Индекс	С6 Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С7 Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С8 Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	С9 Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	СА Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
59	Б2																																
60	Б2.1																															36	1,50
61	Б2.2																															36	1,50
66	Б3	12	2/3	684	468		19	14		756	540		21	16		864	648		24	16		864	648		24	10		540	324		15		
67	Б3.1	8	2/3	468	468		13	10		540	540		15	12		648	648		18	12		648	648		18	6		324	324		9	36	1,50
68	Б3.2	4		216			6	4		216			6	4		216			6	4		216			6	4		216			6	36	1,50
73	Б4																									6					9	-	
85	Б4.Д																									4		216			6		
86	Б4.Д.1																									4		216			6	36	1,50