МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный аграрный университет
Научно-исследовательская часть

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Денисов А.С.*
«25» июня 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.09.2017г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Биологические науки

Направление 06.06.01 Биологические науки
Научный профиль Физиология

Кафедра: Физиологии и биохимии человека и животных
Факультет: Биолого-технологический

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

Год начала подготовки 2015
Образовательный стандарт 33686
20.08.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ */ Рудой Е.В./*

Декан факультета _____ */ Жучаев К.В./*

Начальник отдела по ПНПК _____ */ Андреева З.В./*

Учебный план аспирантов 'Научный профиль Физиология_очно.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

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	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н			П П П П			Э Э Э	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н							Э Э Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н П П	П	К	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					К	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н		Э Э Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	**11 2/6**		**4**	**2 1/6**	17 3/6
П	Практика	**4/6**	**1 2/6**			2
Н	Научные исследования	**26**	**38 4/6**	**36**	**31 2/6**	132
Э	Экзамены	**2**			**3/6**	2 3/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				**4**	4
К	Каникулы	**12**	**12**	**12**	**12**	48
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	208
Аспирантов			1	1	1	
Сдающих канд. экз.					1	
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп			1	1	1	

ПЛАН Учебный план аспирантов 'Научный профиль Физиология_очно.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учебному плану)	в том числе: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертно	Факт	Распределение по курсам: Курс 1 Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2 Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3 Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4 Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
4		Итого	6	6	3	4	9784	9784	630	322		308	540	162	244	244	178		182	252	108	60	38		34	72		64	52		56	108		60	54		36	108	54	60	-			
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	4	3	4	9640	9640	558	284		274	468	162	240	240	178		182	252	108	60						60	52		56	108		60	54		36	108	54	60	-			
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=28,5%							50%	49%	0%	51%	38%	12%																														
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	3	2	4	1080	1080	540	266		274	405	135	30	30	178		182	252	108	20							52		56	108		6	36		36	45	27	4	-			
11	Б1.Б	Базовая часть	2	2		2	324	324	162	80		82	108	54	9	9	80		82	108	54	9																			-			
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1	1		1	144	144	72	36		36	45	27	4	4	36		36	45	27	4																			36			
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	1	1		1	180	180	90	44		46	63	27	5	5	44		46	63	27	5																			36			
20	Б1.В	Вариативная часть	3	1	2	2	756	756	378	186		192	297	81	21	21	98		100	144	54	11							52		56	108		6	36		36	45	27	4	-			
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	1		2	540	540	270	134		136	189	81	15	15	98		100	144	54	11													36		36	45	27	4	-			
23	Б1.В.ОД.1	Физиология	4				144	144	72	36		36	45	27	4	4																			36		36	45	27	4	36			
26	Б1.В.ОД.2	Разговорный иностранный язык		1			108	108	54	26		28	54		3	3	26		28	54		3																			36			
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы	1			1	144	144	72	36		36	45	27	4	4	36		36	45	27	4																			36			
32	Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы	1			1	144	144	72	36		36	45	27	4	4	36		36	45	27	4																			36			
37	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2		216	216	108	52		56	108		6	6													52		56	108		6							-			
39	Б1.В.ДВ.1	(элективные дисциплины)																																										
40	1	Вопросы адаптации			3		108	108	54	26		28	54		3	3													26		28	54		3							36			
43	2	Сбалансированное кормление и общие вопросы питания сельскохозяйственных животных			3		108	108	54	26		28	54		3	3													26		28	54		3							36			
46	Б1.В.ДВ.2																																											
47	1	Особенности физиологии обмена веществ у птиц в условиях промышленной технологии выращивания			3		108	108	54	26		28	54		3	3													26		28	54		3							36			
50	2	Особенности формирования иммунной системы сельскохозяйственных животных в условиях крупных ферм и промышленных комплексов			3		108	108	54	26		28	54		3	3													26		28	54		3							36			
56		Итого по Блокам 2 и 3		1	1		7236	7236							201	201						40						60						54						47	-			
58																																												
59	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	пла	такт	Всего часов			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
60	Б2	Блок 2 «Практики»		1	1		108	108							3	3		2/3	36			1	1	1/3	72			2																
61	Б2.1	Научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	1			36	36							1	1		2/3	36			1																			36	1.50		
62	Б2.2	Педагогическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		2		72	72							2	2							1	1/3	72			2													36	1.50		
65																																												
66	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	пла	такт	Всего часов			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
67	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					7128	7128							198	198	26		1404			39	38	2/3	2088			58	36		1944			54	31	1/3	1692			47				
68	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		1-4		7128	7128							198	198	26		1404			39	38	2/3	2088			58	36		1944			54	31	1/3	1692			47	36	1.50		
71																																												
72	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с о		По ЗЕТ	пла	такт	Всего часов			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
73	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	18	18			63	27	9	9																			6					9	-			
75																																												
76	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	пла	такт	Всего часов: Лек	Лаб	Пр	СР	кон то	ЗЕТ: экз п	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
77	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	18	18			63	27	3	3																			18			63	27	3	-			
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				108	108	18	18			63	27	3	3																			18			63	27	3	36			
83																																												
84	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	пла	такт	Всего часов			СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
85	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216							6	6																			4		216			6				
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		4		216	216							6	6																			4		216			6	36	1.50		
89																																												
90	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	пла	такт	Всего часов: Лек	Лаб	Пр	СР	кон то	ЗЕТ: экз п	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
91	ФТД	Факультативы		2			144	144	72	38		34	72		4	4							38		34	72		4													-			
92	ФТД.1	Второй иностранный язык		2			72	72	36	20		16	36		2	2							20		16	36		2													36			
95	ФТД.2	Психология личностного роста		2			72	72	36	18		18	36		2	2							18		18	36		2													36			

Матрица компетенций ОПОП ВО
Направление: 06.06.01 Биологические науки, Направленность: Физиология

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2
	Б1.Блок 1. Б1.Б Базовая часть		+		+					
Б1.Б.1	История и философия науки		+							
Б1.Б.2	Иностранный язык				+					
	Б1.В Вариативная часть Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	+		+		+	+	+	+	+
Б1.В.ОД.1	Физиология	+					+	+	+	+
Б1.В.ОД.2	Разговорный иностранный язык			+						
Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы					+				
Б1.В.ОД.4	Психология высшей школы					+				
	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору (элективные дисциплины)	+					+		+	+
Б1.В.ДВ.1										
1	Вопросы адаптации	+					+		+	+
2	Сбалансированное кормление и общие вопросы питания сельскохозяйственных животных	+					+		+	+
Б1.В.ДВ.2										
1	Особенности физиологии обмена веществ у птиц в условиях промышленной технологии выращивания	+					+		+	+
2	Особенности формирования иммунной системы сельскохозяйственных животных в условиях крупных ферм и промышленных комплексов	+					+		+	+
	Б2 Блок 2. Практики	+	+	+	+	+	+	+		
Б2.1	Научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	+	+	+	+	+	+			
Б2.2	Педагогическая практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	+				+		+		
	Б3 Блок 3. Научные исследования	+	+	+	+	+	+			
Б.3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени	+	+	+	+	+	+			
	Б4 Блок 4. Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.4..Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Б.4.Г1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.4..Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б.4..Д1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ФТД Факультативы				+	+				
ФТД.1	Второй иностранный язык				+					
ФТД.2	Психология личностного роста					+				
	Выпускник, освоивший программу аспирантуры по направлению 06.06.01 Биологические науки, направленности Физиология сформировал следующие компетенции	+	+	+	+	+	+	+	+	+