МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"
Институт естественных и технических наук

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
Косенок Сергей Михайлович
06 2017 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6
22.06.2017 г.

06.06.01

Направление: 06.06.01 Биологические науки
Направленность подготовки: Биофизика

Кафедра: "Биофизика и нейрокибернетика"

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

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 и инновационной работе _____ */ Литовченко Ольга Геннадьевна/*

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Коновалова Елена Владимировна/*

Заведующий отделом подготовки научно-педагогических кадров _____ */ Воронина Евгения Васильевна/*

Заведующий кафедрой биофизики и нейрокибернетики _____ */ Филатов Михаил Александрович/*

ПЛАН Учебный план аспирантов '030102-БиофизБиол-17-1 (заочная).plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2017

№	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
4		Итого	1	5	2	8712	8712	384	160	32	192	2604	108	242	242
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	1	4	2	8640	8640	352	160		192	2564	108	240	240
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						33%	45%	0%	55%	57%	10%		
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		2	2	1080	1080	352	160		192	620	108	30	30
11	Б1.Б	Базовая часть			2	324	324	128	48		80	124	72	9	9
12	Б1.Б.1	История и философия науки			1	144	144	48	32		16	60	36	4	4
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	180	180	80	16		64	64	36	5	5
20	Б1.В	Вариативная часть		2		756	756	224	112		112	496	36	21	21
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		2		684	684	192	96		96	456	36	19	19
23	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы		2		108	108	32	16		16	76		3	3
26	Б1.В.ОД.2	Методология гомеостаза и эволюции в современном естествознании		1		360	360	64	32		32	296		10	10
29	Б1.В.ОД.3	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена				216	216	96	48		48	84	36	6	6
32	Б1.В.ОД.3.1	*Биофизика*				*144*	*144*	*64*	*32*		*32*	*44*	*36*	*4*	*4*
35	Б1.В.ОД.3.2	*Синергетика биосистем*				*72*	*72*	*32*	*16*		*16*	*40*		*2*	*2*
41	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				72	72	32	16		16	40		2	2
43	Б1.В.ДВ.1														
44	1	Биофизика сложных систем				72	72	32	16		16	40		2	2
47	2	Медицинская биофизика				72	72	32	16		16	40		2	2
53		Итого по Блокам 2 и 3		2		7236	7236					1836		201	201

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1, Курс 2

№	Сем. 1 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3 [16 нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	64		48	356	36	30	32	32	80	180	36	29	64		64	124	36	27						18
6	64		48	356	36	30	32		80	140	36	27	64		64	124	36	27						18
9	64		48	356	36	14	32		80	140	36	8	64		64	124	36	8						
11	32		16	60	36	4	16		64	64	36	5												
12	32		16	60	36	4																		
15							16		64	64	36	5												
20	32		32	296		10	16		16	76		3	64		64	124	36	8						
22	32		32	296		10	16		16	76		3	48		48	84	36	6						
23							16		16	76		3												
26	32		32	296		10																		
29													48		48	84	36	6						
32													*32*		*32*	*44*	*36*	*4*						
35													*16*		*16*	*40*		*2*						
41													16		16	40		2						
43																								
44													16		16	40		2						
47													16		16	40		2						
53						16						19						19						18

Курс 3, Курс 4

№	Сем. 5 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
4						24						18						24						18
6						24						18						24						18
53						24						18						24						18

Курс 5 и итоговые графы

№	Сем. 9 [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. A [нед] Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
4						24				108		30	-					
6						24				108		30	-					
9													-					
11													-					
12													36				2	УК-1, 2
15													36				4	УК-3, 4
20													-					
22													-					
23													36				58	УК-1, 3, 5
26													36				55	УК-1, 2, 3
29													-					
32													*36*				*55*	*ОПК-1; УК-1*
35													*36*				*55*	*ОПК-1; УК-5*
41													-					
44													36				55	ПК-1, 2, 3, 4
47													36				55	ПК-1, 2, 3, 4
53						24						21	-					

№	Индекс	Наименование			Зачеты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Сем. 3: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. A: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Кафедра	Компетенции
57	Б2	Блок 2 «Практики»			2	216	216		108		6	6	2	108	108		3	2	108			3	-			
58	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	✓	3	108	108		108		3	3	2	108	108		3						36	1.50	55	ОПК-2; УК-3
59	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар		А	108	108				3	3						2	108			3	36	1.50	55	ОПК-1; УК-1

№	Индекс	Наименование			Зачеты	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
64	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				7020	7020		1728		195	195
65	Б3.1	Научные исследования	Вар	✓	1-3	1728	1728		1728		48	48
66	Б3.2	Научные исследования	Вар		24-А	5292	5292				147	147

№	Сем. 1: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 2: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 3: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 4: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 5: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
64	10 2/3	576	576		16	12 2/3	684	576		19	10 2/3	576	576		16	12	648			18	16	864			24
65	10 2/3	576	576		16	10 2/3	576	576		16	10 2/3	576	576		16										
66						2	108			3						12	648			18	16	864			24

№	Сем. 6: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 7: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 8: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. 9: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Сем. A: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Кафедра	Компетенции
64	12	648			18	16	864			24	12	648			18	16	864			24	12	648			18	-			
65																										36	1.50	55	ОПК-1; УК-1
66	12	648			18	16	864			24	12	648			18	16	864			24	12	648			18	36	1.50	55	ОПК-1; УК-1

№	Индекс	Наименование	Экз	Зач	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Сем. A: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Компетенции
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			324	324		108		9	9	6				9	-		

№	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Сем. A: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Кафедра	Компетенции
75	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108					108		3	3				108		3	-			
76	Б4.Г.1	Государственный экзамен	А			108	108					108		3	3				108		3	36		55	ПК-1, 2, 3, 4, УК-1, 3, 5

№	Индекс	Наименование			Экз	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Сем. A: Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Кафедра	Компетенции
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216				6	6	4	216			6	-			
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		А	216	216				6	6	4	216			6	36	1.50	55	ОПК-1, 2, УК-2, 4

№	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Сем. 2: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Кафедра	Компетенции
89	ФТД	Факультативы		1		72	72	32		32		40		2	2		32		40		2	-			
90	ФТД.1	Информационные технологии в науке и образовании		2		72	72	32		32		40		2	2		32		40		2	36		19	ОПК-1, УК-5