

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 09:06:46
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdfc836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 17.06.2024 г.

06.06.01

Кафедра: экологии и биофизики
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области биологических наук</u>
+	<u>преподавательская деятельность в области биологических наук</u>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
Направленность программы: Биофизика

Проректор по
учебно-методичес-
кой работе



Коновалова Елена
Владимировна

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления [Signature] / Дубровская Елена Николаевна/

Заведующий отделом подготовки
научно-педагогических кадров [Signature] / Воронина Евгения Васильевна/

Директор института [Signature] / Петрова Юлия Юрьевна/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль		Март					Апрель					Май					Июнь				Июль			Август													
	Цикла	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	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н						
III	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н						
IV	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н						

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
н Теоретическое обучение, практики и научные исследования	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 4/6		15 4/6						46 5/6	
п Практика													
н Научные исследования	2	4	6	2	19 2/6	21 2/6	18	19 2/6	37 2/6	18	12	30	94 4/6
э Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 2/6		1 2/6	9 2/6
г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
д Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
к Каникулы	1 3/6	8 3/6	10	1 3/6	8 4/6	10 1/6	1 1/6	8 4/6	9 5/6	1	9 3/6	10 3/6	40 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	21 5/6	30 1/6	52	21 5/6	30 1/6	52	21 4/6	30 2/6	52	208
Аспирантов													
Сдающих канд. экз.													
Соискателей с руков.													
Изучающих ФД													
Групп													

Считать в плане	Индикатор	Наименование	Форма контроля		Э.Е.		Итого учеб. часов										Курс 1		Курс 2				Курс 3				Курс 4				Зачет единиц								
			Зачет ед. из	Зачет ед. с кв.	Экстер. курс	Факт	Число в з.е.	Экстер. курс	По плану	Контакт. часы	СР	Конт роль	Л.к.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Л.к.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Л.к.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Л.к.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
+	61.Б.01	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	12	1			9	9		324	324	144	208	72	6	48	32	100	36	3																			
+	61.Б.01.01	История и философия науки	1				1	3	3	108	108	48	24	36	3	32	16	24	36																				
+	61.Б.01.02	Иностранный язык	2				4	4	36	144	144	80	28	36	1	16																							
+	61.Б.01.03	Научно-исследовательский семинар "Научные исследования в области биологической науки"	1				2	2	36	72	72	16	56	2		16	56																						
Вариативная часть																																							
+	61.В.01	Дисциплины/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к преподавательской деятельности	12		12		21	21		756	756	224	496	36	19	32	32	296			3	16	16	76		8	64	64	124	36									
+	61.В.01.01	Лекции и семинары высшей школы	2		2		3	3	36	108	108	32	76								3	16	16	76															
+	61.В.01.02	Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций	1		1		10	10	36	360	360	64	296																										
+	61.В.02	Дисциплины/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена	3		33		6	6		216	216	96	84	36																									
+	61.В.02.01	Биофизика	3		3		4	4	36	144	144	64	44	36																									
+	61.В.02.02	Методология геномных исследований в эволюционной биологии			3		2	2	36	72	72	32	40																										
+	61.В.02.03	Дисциплины по выбору 61.В.02.01			3		2	2	36	72	72	32	40																										
+	61.В.02.03.01	Биофизика систем			3		2	2	36	72	72	32	40																										
+	61.В.02.03.02	Медицинская биофизика			3		2	2	36	72	72	32	40																										
Блок 2. Практики																																							
Вариативная часть																																							
+	62.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	3				3	3	36	108	108	108																											
+	62.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	8				3	3	36	108	108	108																											
Блок 3. Научные исследования																																							
Вариативная часть																																							
+	63.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	121				45	45	36	1620	1620	1620																											
+	63.В.02(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	12345678				150	150	36	5400	5400	5400																											
Блок 4. Государственные итоговые аттестации																																							
Базовая часть																																							
+	64.Б.01(Г)	Экстерн в сфере государственного экзамена	8				3	3	36	108	108																												
+	64.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-кандидатской работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216																												
ФТД. Факультативы																																							
Вариативная часть																																							
+	81Д.В.01	Информационные технологии в науке и образовании	2		2		2	2	36	72	72	32	40																										
+	81Д.В.02	Основы патентоведения	2		2		2	2	36	72	72	32	40																										

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.01	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.01.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.01.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01.03	Научно-исследовательский семинар "Научные исследования в области биологических наук"	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к преподавательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-1
Б1.В.01.01	Педагогика и психология высшей школы	УК-1; УК-3; УК-5; ПК-1
Б1.В.01.02	Методология диссертационного исследования и подготовки научных публикаций	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Биофизика сложных систем	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Медицинская биофизика	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Дисциплина/дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.01	Биофизика	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.02	Методология гомеостаза и эволюции в современном естествознании	ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	УК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	УК-5; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-2; ПК-1
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	УК-5; ПК-2; ПК-3
Б3	Научные исследования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	УК-2; УК-3; УК-5; ПК-2; ПК-3
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В.01	Информационные технологии в науке и образовании	УК-5; ОПК-1; ПК-1
ФТД.В.02	Основы патентования	УК-1; УК-3; ПК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)					244	244	64	30	34	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого на подготовку аспиранта					240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	30%	70%	9.5%		30	30	22	16	6	8	8							
Базовая часть					9	9	9	6	3									
Вариативная часть					21	21	13	10	3	8	8							
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		201	201	38	14	24	52	22	30	60	30	30	51	30	21
Практики	0%	100%	0%		6	6				3	3					3		3
Вариативная часть					6	6				3	3					3		3
Научные исследования	0%	100%	0%		195	195	38	14	24	49	19	30	60	30	30	48	30	18
Вариативная часть					195	195	38	14	24	49	19	30	60	30	30	48	30	18
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%		9	9										9		9
Базовая часть					9	9										9		9
Факультативы					4	4	4		4									
Вариативная часть					4	4	4		4									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.8	-	63.7	63.4	-	55.2		-			-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					11.6	-	27	27	-	27		-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.9	-	9.1	6.3	-	8.2		-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					368	-	144	96	-	128		-			-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок Б4						-			-			-			-		
	Блок ФТД					64	-		64	-			-			-		
	Итого по всем блокам					432	-	144	160	-	128		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1					2		2
	ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	4	3	1	2	1	1	3	1	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	1	1	3	3							
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.48%												