

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
 Должность: ректор
 Дата подписания: 16.11.2022 18:04:02
 Уникальный программный ключ:
 9ba7d3e34c0125ba4766f12d064c3701057bc730df3774116f3a09e576605e6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

Ректор

Емельянов С.Г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2022

2.3.1.

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Кафедра: Биомедицинской инженерии
 Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения	2022
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и международной деятельности	<i>[Signature]</i> / Титов Д.В./
Начальник ОПиАКВК	<i>[Signature]</i> / Милостная Н.А./
Зав. кафедрой БМИ	<i>[Signature]</i> / Корневский Н.А./

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	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	Н	Н	Н					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	*	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	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						

Сводные данные

	Дисциплины (модули)	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	2 4/6	8	10 4/6					6 4/6	6 4/6	17 2/6
П	Практика							8		8	8
Н	Научный компонент	16 2/6	12 5/6	29 1/6	14 2/6	27 3/6	41 5/6	6 2/6	15 5/6	22 1/6	93 1/6
Э	Промежуточная аттестация		2	2					1	1	3
Г	Итоговая аттестация								4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	4/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	6 3/6
Итого		22 3/6	29 3/6	52	17 4/6	34 2/6	52	17 4/6	34 2/6	52	156

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.3.1. Системный анализ, управление 2022 - 3 года.plx', код специальности 2.3.1., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
1. Научный компонент																							
						140	140	5040	5040			5040				24.5	19.3	21.6	41.3	9.6	23.7		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						140	140	5040	5040			5040				24.5	19.3	21.6	41.3	9.6	23.7		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				140	140	5040	5040			5040				24.5	19.3	21.6	41.3	9.6	23.7	4	Биомедицинской инженерии
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																							
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																				4	Биомедицинской инженерии
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																							
+	1.3.1	Выполнение научного исследования																				4	Биомедицинской инженерии
2. Образовательный компонент						34	34	1224	1224	216	216	1008				4	12				12	6	
2.1. Дисциплины (модули)						22	22	792	792	216	216	576				4	12					6	
+	2.1.1	История и философия науки				6	6	216	216	54	54	162				6						50	Философии и социологии
+	2.1.2	Иностранный язык				6	6	216	216	54	54	162				6						13	Иностранных языков
+	2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	72	72	18	18	54			2							13	Иностранных языков
+	2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика				6	6	216	216	54	54	162								6		4	Биомедицинской инженерии
+	2.1.5	Элективные дисциплины				2	2	72	72	36	36	36			2								
+	2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	72	72	36	36	36			2							4	Биомедицинской инженерии
-	2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	72	72	36	36	36			2							63	Коммуникологии и психологии
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				4	4	144	144	72	72	72									4		
+	2.1.6.1(Ф)	Методы обработки многомерных сигналов и данных				2	2	72	72	36	36	36									2	4	Биомедицинской инженерии
+	2.1.6.2(Ф)	Интеллектуальные системы анализа и классификации квазипериодических сигналов				2	2	72	72	36	36	36								2	4	4	Биомедицинской инженерии
2.2. Практика						12	12	432	432			432								12			
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	432	432			432								12		4	Биомедицинской инженерии
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																							
+	2.3.1	История и философия науки	2																			50	Философии и социологии
+	2.3.2	Иностранный язык	2																			13	Иностранных языков
+	2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																		13	Иностранных языков
+	2.3.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	6																			4	Биомедицинской инженерии
+	2.3.5	Практика				5																	
+	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика				5																4	Биомедицинской инженерии
+	2.3.6	Элективные дисциплины				11																	
+	2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования		1																		4	Биомедицинской инженерии
+	2.3.6.2	Психология и педагогика		1																		63	Коммуникологии и психологии
+	2.3.7	Факультативные дисциплины				66																	
+	2.3.7.1	Методы обработки многомерных сигналов и данных		6																		4	Биомедицинской инженерии

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.3.1. Системный анализ, управление 2022 - 3 года.plx', код специальности 2.3.1., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
+	2.3.7.2	Интеллектуальные системы анализа и классификации квазипериодических сигналов		6																			4	Биомедицинской инженерии
3.Итоговая аттестация						6	6	216	216				216								6			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6			6	6	216	216				216									6	4	Биомедицинской инженерии

План Учебный план аспирантуры '2.3.1. Системный анализ, управление 2022 - 3 года.plx', код специальности 2.3.1., год начала подготовки 2022

-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Закрепленная										
												Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3		Семестр 4			Семестр 5		Семестр 6							
		Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	СР		з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	Код	
2.3.7.2	Интеллектуальные системы анализа и классификации квазипериодических сигналов		6																												4			
3.Итоговая аттестация								6	6		216	216		216																				
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6					6	6	36	216	216																			6			216	4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.3.1. Системный анализ, управление 2022 - 3 года.plx', код специальности 2.3.1., год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)						184	59.8	28.5	31.3	62.9	21.6	41.3	61.3	21.6	39.7	
	Итого по ОП (без факультативов)				166	196	180	59.8	28.5	31.3	62.9	21.6	41.3	57.3	21.6	35.7	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	130	150	140	43.8	24.5	19.3	62.9	21.6	41.3	33.3	9.6	23.7	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	130	150	140	43.8	24.5	19.3	62.9	21.6	41.3	33.3	9.6	23.7	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%													
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%													
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	40	34	16	4	12				18	12	6	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	20	30	22	16	4	12				6		6	
2.2	Практика	0%	0%	0%	12	12	12							12	12		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%													
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6							6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-			-			54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.7	-	20.3	13.5	-			-			18.9
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			
		Блок 2.1					288	-	54	108	-			-			126
		Блок 2.2						-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			
		Итого по всем блокам					288	-	54	108	-			-			126
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2					2		2
		ЗАЧЕТ (За)						3	3						2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	3	2	1	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%										