

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 29.05.2023

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры



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


2023

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и международной деятельности

 / Пахомова Е.Г./

Начальник ОПИАКВК

 / Милостная Н.А./

Зав. кафедрой БМИ

 / Корневский Н.А./

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 12.10.2023 18:18:46

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781955be730df25406bf3c0ce536f0fcb

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель			Май					Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
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	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	Н	Н	Н	Н	Н		
IV	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		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 2023 - 3 года.plx', код специальности 2.3.1., год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			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																												
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																												
+	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																												
2.1. Дисциплины (модули)																												
+	2.1.1	История и философия науки				6	6	216	216	54	54	162														50	Философии и социологии	
+	2.1.2	Иностранный язык				6	6	216	216	54	54	162														13	Иностранных языков	
+	2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	72	72	18	18	54														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																
+	2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	72	72	36	36	36														4	Биомедицинской инженерии	
-	2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	72	72	36	36	36														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	Биомедицинской инженерии
2.2. Практика																												
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	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 2023 - 3 года.plx', код специальности 2.3.1., год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			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					
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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.3.1. Системный анализ, управление 2023 - 3 года.plx', код специальности 2.3.1., год начала подготовки 2023

		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 промежуточной аттестации	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%											