Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич
Должность: ректор
Дата подписания: 19.10.2022 19:54:15
Уникальный программный ключ:
9ba7d3e34c012eb47fefd2a0964f6784953bc750df2374d1163a0ef76f0f6

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Емельянов С.Г.*

«30» 06 2022 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

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 _____ */ Титов Д.В./*

Начальник ОПиАКВК _____ */ Милостная Н.А./*

Зав. кафедрой БМИ _____ */ Кореневский 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 К К	* К К К К К	К Н К К К Н	* Н Н Н Н Н	Н	Н Н Н												Э Э Э Э Э Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н	Н	Н	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 Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н * Н * * *	Н	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	П * П П П П	П	П	П	П	П	П	П	П * Н * * *	Н	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 *									Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К К Г Г Г Г
IV	Г	Г	Г	Г Г К К К К	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 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	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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			123456																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	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	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	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
1.Научный компонент					140	140		5040	5040		5040	24.5			882	19.3			694.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	23.7			853.2	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к					140	140		5040	5040		5040	24.5			882	19.3			694.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	23.7			853.2	
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				140	140	36	5040	5040		5040	24.5			882	19.3			694.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	23.7			853.2	4
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
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного																														
1.3.1	Выполнение научного исследования			123456																										4
2.Образовательный компонент					34	34		1224	1224	216	1008	4	18	36	90	12	36	72	324					12	432	6	36	18	162	
2.1.Дисциплины (модули)					22	22		792	792	216	576	4	18	36	90	12	36	72	324							6	36	18	162	
2.1.1	История и философия науки				6	6	36	216	216	54	162					6	36	18	162											50
2.1.2	Иностранный язык				6	6	36	216	216	54	162					6		54	162											13
2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	36	72	72	18	54	2		18	54															13
2.1.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика				6	6	36	216	216	54	162															6	36	18	162	4
2.1.5	**Элективные дисциплины**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**	2	**18**	**18**	**36**															
2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36															4
2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36															63
2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**				4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**															4	**36**	**36**	**72**	
2.1.6.1(Ф)	Методы обработки многомерных сигналов и данных				2	2	36	72	72	36	36															2	18	18	36	4
2.1.6.2(Ф)	Интеллектуальные системы анализа и классификации квазипериодических сигналов				2	2	36	72	72	36	36															2	18	18	36	4
2.2.Практика					12	12		432	432		432													12	432					
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	36	432	432		432													12	432					4
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																														
2.3.1	История и философия науки	2																												50
2.3.2	Иностранный язык	2																												13
2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																											13
2.3.4	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	6																												4
2.3.5	**Практика**			**5**																										
2.3.5.1	Научно-исследовательская практика			5																										4
2.3.6	**Элективные дисциплины**		**11**																											
2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования		1																											4
2.3.6.2	Психология и педагогика		1																											63
2.3.7	**Факультативные дисциплины**		**66**																											
2.3.7.1	Методы обработки многомерных сигналов и данных		6																											4

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															6			216	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6			6	6	36	216	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. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	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%									