

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 16.11.2022 17:49:42

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34e012bba47665d3d064cf3701057bc730d62374d16f3a0ce53660fc6

МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ

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



ПРОВЕРЖДАЮ

Емельянов С.Г.

20 22 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.05.2022

1.5.8.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

1.5.8. Математическая биология, биоинформатика

Кафедра: Биомедицинской инженерии

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 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

/ Корневский Н.А./

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.5.8. Математическая биология, биоинформатика 2022.plx', код специальности 1.5.8. , год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	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																											
						200	200	7200	7200			7200					24	18.6	21.6	41.3	21.6	41.3	9.6	22			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				200	200	7200	7200			7200					24	18.6	21.6	41.3	21.6	41.3	9.6	22	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						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	Математическая биология, биоинформатика				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	Коммунологии и психологии
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				4	4	144	144	72	72	72											4				
+	2.1.6.1(Ф)	Автоматизация обработки медико-биологических данных				2	2	72	72	36	36	36												2	4	Биомедицинской инженерии	
+	2.1.6.2(Ф)	Математические методы обработки результатов биологических и медицинских исследований				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			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	Математическая биология, биоинформатика	8																							4	Биомедицинской инженерии
+	2.3.5	Практика																									
+	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика																								4	Биомедицинской инженерии
+	2.3.6	Элективные дисциплины																									
+	2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования																								4	Биомедицинской инженерии
+	2.3.6.2	Психология и педагогика																								63	Коммунологии и психологии
+	2.3.7	Факультативные дисциплины																									
+	2.3.7.1	Автоматизация обработки медико-биологических данных																								4	Биомедицинской инженерии

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.5.8. Математическая биология, биоинформатика 2022.rlx', код специальности 1.5.8. , год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с 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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с 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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	2.3.7.2	Математические методы обработки результатов биологических и медицинских исследований		8																			4	Биомедицинской инженерии	
3.Итоговая аттестация						6	6	216	216			216										6			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			6	6	216	216			216											6	4	Биомедицинской инженерии

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '1.5.8. Математическая биология, биоинформатика 2022.plx', код специальности 1.5.8. , год начала подготовки 2022

		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	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	59.6	21.6	38	
	Итого по ОП (без факультативов)				226	266	240	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	55.6	21.6	34	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
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)					48.5	-	48	50.9	-			-			-			46
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	18	12.8	-			-			-			16.1
	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 (Эж)						2		2								2		2
		ЗАЧЕТ (За)						3	3									2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%														