

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Журавлев Алексей Владимирович
Должность: Проректор по науке и инновационному развитию
Дата подписания: 20.08.2024 17:19:36
Уникальный программный ключ:
ce95f09ca8aefa566e82a513a616a3dffe79bed7

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева"

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 01 июля 2024 г.

1.5.8. Математическая биология, биоинформатика

Кафедра: Биотехнологии

Институт: Агробиотехнологии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Проректор по науке и инновационному
развитию

УТВЕРЖДАЮ



Журавлев А.В.

Математическая биология, биоинформатика

Год начала освоения

Учебный год


2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

Федеральные государственные требования


Начальник Управления подготовки и аттестации
кадров высшей квалификации

 / Минаев Н.В./

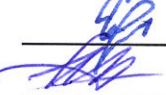
И.о. директора института

 / Шитикова А.В./

И.о. заведующего кафедрой

 / Чердниченко М.Ю./

Руководитель программы аспирантуры
Начальник учебно-методического отдела
подготовки кадров высшей квалификации

 / Дикарева С.А./

План Учебный план аспирантуры '1.5.8. Математич.биология, биоинформатика УП 2024.pix', год специальности _____, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Курс 2													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4									
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
1. Научный компонент							215	215	7740	7740	400	7338	2	19			50	633.75	0.25	31			50	1065.7	0.25	18			50	597.75	0.25	33			50	1137.7	0.25	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							143	143	5148	5148	400	4748		14			50	454		18			50	598		13			50	418		20			50	670		
+	1.1.1(У)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				143	143	36	5148	5148	400	4748		14			50	454		18			50	598		13			50	418		20			50	670		
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							64	64	2304	2304		2304		4					144		12				432		4				144		12				432	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований				64	64	36	2304	2304		2304		4					144		12			432		4				144		12				432		
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							8	8	288	288		286	2	1					35.75	0.25	1				35.75	0.25	1				35.75	0.25	1				35.75	0.25
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			12345678	8	8	36	288	288		286	2	1				35.75	0.25	1				35.75	0.25	1				35.75	0.25	1				35.75	0.25	
2. Образовательный компонент							19	19	684	684	179	501.25	3.75	5	26		26	126.75	1.25	5	12		48	118.75	1.25	6			39	176.75	0.25	3	14		14	79	1	
2.1. Дисциплины (модули)							8	8	288	288	140	148		3	26		26	56		3	12		48	48								2	14		14	44		
+	2.1.1	История и философия науки				2	2	36	72	72	28	44		2	14		14	44																				
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	36	72	72	36	36																			2	14		14	44			
+	2.1.3	Специальная дисциплина "Математическая биология, биоинформатика"				2	2	36	72	72	28	44																										
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				1	1	36	36	24	12		1	12		12	12																					
+	2.1.4.1	Методология научного исследования				1	1	36	36	36	24	12		1	12		12	12																				
-	2.1.4.2	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин				1	1	36	36	36	24	12		1	12		12	12																				
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)				1	1	36	36	24	12								1	12		12	12															
+	2.1.5.1	Технологии искусственного интеллекта в научных исследованиях				1	1	36	36	36	24	12							1	12		12	12															
-	2.1.5.2	Командная деятельность и научное лидерство				1	1	36	36	36	24	12							1	12		12	12															
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				2	2	72	72	12	59.75	0.25																										
+	2.1.6.1(Ф)	Методика научного исследования / Культура письменной научной речи				2	2	36	72	72	12	59.75	0.25																									
2.2. Практика							5	5	180	180	39	141												5					39	141								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				5	5	36	180	180	39	141											5					39	141									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							6	6	216	216		212.25	3.75	2					70.75	1.25	2				70.75	1.25	1			35.75	0.25	1				35	1	
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплине "История и философия науки"	1			1	1	36	36	36		35	1	1				35	1																			
+	2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплине "Иностранный язык"	2			1	1	36	36	36		35	1																									
+	2.3.3	Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 1 (ДВ.1)		1		1	1	36	36	36		35.75	0.25	1				35.75	0.25																			
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по дисциплине по выбору 2 (ДВ.2)		2		1	1	36	36	36		35.75	0.25							1																		
+	2.3.5	Промежуточная аттестация по педагогической практике		3		1	1	36	36	36		35.75	0.25													1												
+	2.3.6	Промежуточная аттестация по специальной дисциплине "Математическая биология, биоинформатика"	4			1	1	36	36	36		35	1																						35	1		
3. Итоговая аттестация							6	6	216	216		215	1																									
+	3.1	Итоговая аттестация		8		6	6	36	216	216		215	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)						242	60	24	36	62	24	38	60	24	36	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)					240	240	60	24	36	60	24	36	60	24	36	60	24	36
Научный компонент	0%	0%	0%		215	215	50	19	31	51	18	33	60	24	36	54	24	30
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		151	143	32	14	18	33	13	20	42	19	23	36	15	21
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		64	64	16	4	12	16	4	12	16	4	12	16	8	8
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%		8	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
Образовательный компонент	0%	0%	0%		19	19	10	5	5	9	6	3						
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		13	8	6	3	3	2		2						
Практика	0%	0%	0%		6	5				5	5							
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		7	6	4	2	2	2	1	1						
Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6	6										6		6
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	54	50.8	-	54	53.6	-	54	50.9	-	54	50.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					0.8	-	1.5	1.5	-	0.5	1.5	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					3.7	-	6.4	4.4	-	5.6	3.6	-	3.2	2	-	3.2	2.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
	Блок 1.1					400	-	50	50	-	50	50	-	50	50	-	50	50
	Блок 1.2						-			-			-			-		
	Блок 1.3						-			-			-			-		
	Блок 2						-			-			-			-		
	Блок 2.1					152	-	52	60	-		40	-			-		
	Блок 2.2					39	-			-	39		-			-		
	Блок 2.3						-			-			-			-		
	Блок 3						-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					591	-	102	110	-	89	90	-	50	50	-	50	50
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1		1						
	ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	3	2	1	2	1	1	3	1	2
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.39%												