

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 10 от 22.06 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры

Проректор по науке и инновационному
развитию



УТВЕРЖДАЮ

Журавлев А.В.

2023 г.

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Прикладной информатики
Институт: Экономики и управления АПК

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения
Учебный год

2023

2023-2024

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления подготовки и аттестации
кадров высшей квалификации

Директор института

Заведующий кафедрой

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

/ Воронов В.А./

/ Хоружий Л.И./

/ Худякова Е.В./

/ Греченева А.В./

/ Дикарева С.А./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад. часов					Семестр 1					Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	
1. Научный компонент						155	155		5580	5580	300	5278.5	1.5	18.75			50	624.75	0.25
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						107	107		3852	3852	300	3550.5	1.5	14.75			50	480.75	0.25
+	1.1.1(У)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456		107	107	36	3852	3852	300	3550.5	1.5	14.75			50	480.75	0.25
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						48	48		1728	1728		1728		4				144	
+	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		123456		48	48	36	1728	1728		1728		4				144	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																			
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456				36											
2. Образовательный компонент						19	19		684	684	179	501.25	3.75	5	26		26	126.75	1.25
2.1. Дисциплины (модули)						13	13		468	468	140	324.5	3.5	5	26		26	126.75	1.25
+	2.1.1	История и философия науки	1			3	3	36	108	108	28	79	1	3	14		14	79	1
+	2.1.2	Иностранный язык	2			3	3	36	108	108	36	71	1						
+	2.1.3	Специальная дисциплина "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами"	4			3	3	36	108	108	28	79	1						
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		2	2		72	72	24	47.75	0.25	2	12		12	47.75	0.25
+	2.1.4.1	Методология научного исследования		1		2	2	36	72	72	24	47.75	0.25	2	12		12	47.75	0.25
-	2.1.4.2	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин		1		2	2	36	72	72	24	47.75	0.25	2	12		12	47.75	0.25
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		2	2		72	72	24	47.75	0.25						
+	2.1.5.1	Самоменеджмент и тайм-менеджмент в научной работе аспиранта		2		2	2	36	72	72	24	47.75	0.25						
-	2.1.5.2	Командная деятельность и научное лидерство		2		2	2	36	72	72	24	47.75	0.25						
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины		44		4	4		144	144	24	119.5	0.5						
+	2.1.6.1(Ф)	Методика научного исследования		4		2	2	36	72	72	12	59.75	0.25						
+	2.1.6.2(Ф)	Культура письменной научной речи		4		2	2	36	72	72	12	59.75	0.25						
2.2. Практика						6	6		216	216	39	176.75	0.25						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3		6	6	36	216	216	39	176.75	0.25						
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																			
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям), практикам		1234				36											
3. Итоговая аттестация						6	6		216	216		215	1						
+	3.1	Итоговая аттестация		6		6	6	36	216	216		215	1						

		Закрепленная кафедра	
СР	Конт роль	Код	Наименование
1092.75	0.25		
804.75	0.25		
804.75	0.25	52	Прикладной информатики
288			
288		52	Прикладной информатики
		52	Прикладной информатики
		19	Философии
		10	Иностранных и русского языков
		52	Прикладной информатики
		19	Философии
		13	Педагогики и психологии профессионального образования
		64	Управления
		64	Управления
		17	Связей с общественностью и речевой коммуникации
215	1		
215	1		

		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	61	23.75	37.25	61.25	23.75	37.5	61.75	24	37.75
	Итого по ОП (без факультативов)					180	180	61	23.75	37.25	57.25	23.75	33.5	61.75	24	37.75
1	Научный компонент	0%	0%	0%		155	155	51	18.75	32.25	48.25	17.75	30.5	55.75	24	31.75
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		107	107	35	14.75	20.25	32.25	13.75	18.5	39.75	16	23.75
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		48	48	16	4	12	16	4	12	16	8	8
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%												
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		19	19	10	5	5	9	6	3			
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		13	13	10	5	5	3		3			
2.2	Практика	0%	0%	0%		6	6				6	6				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%												
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6	6							6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	53.4	53.3	-	53.5	53.6	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					1	-	1.5	1.5	-	0.5	1.8	-	0.3	0.3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.3	-	6.4	4.4	-	5.6	4.1	-	3.2	2.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
		Блок 1.1					300	-	50	50	-	50	50	-	50	50
		Блок 1.2						-			-			-		
		Блок 2						-			-			-		
		Блок 2.1					164	-	52	60	-		52	-		
		Блок 2.2					39	-			-	39		-		
		Блок 3						-			-			-		
		Итого по всем блокам					503	-	102	110	-	89	102	-	50	50
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1		1			
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	9	5	4	7	3	4
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.8%									