

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Журавлев Алексей Владимирович
Должность: Проректор по науке и инновационному развитию
Дата подписания: 25.08.2025 15:36:16
Уникальный программный ключ:
ce95f09ca8aefa566e82a513a616a3dffe79bed7

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 10 от 24.06 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН по программе аспирантуры

Проректор по науке и инновационному
развитию

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

/ Водонов В.А./

/ Хоружий Л.И./

/ Худякова Е.В./

/ Греченева А.В./

/ Дикарева С.А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Семестр 1								Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
1.Научный компонент							155	155		5580	5580	150	5418	12	16				22	552	2		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							101	101		3636	3636	114	3516	6	11				18	377	1		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		123456			101	101	36	3636	3636	114	3516	6	11				18	377	1		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							48	48		1728	1728	36	1686	6	4				4	139	1		
+	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	36	1686	6	4				4	139	1		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							6	6		216	216		216		1					36			
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация					6	6	36	216	216		216		1					36			
2.Образовательный компонент							19	19		684	684	142	536	6	5	26		26		126	2		
2.1.Дисциплины (модули)							10	10		360	360	140	215	5	4	26		26		90	2		
+	2.1.1	История и философия науки	1			1	2	2	36	72	72	28	43	1	2	14		14		43	1		
+	2.1.2	Иностранный язык	2			2	2	2	36	72	72	36	35	1									
+	2.1.3	Специальная дисциплина "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами"	4				2	2	36	72	72	28	43	1									
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			2	2		72	72	24	47	1	2	12		12		47	1		
+	2.1.4.1	Методология научного исследования		1			2	2	36	72	72	24	47	1	2	12		12		47	1		
-	2.1.4.2	Педагогика и психология высшей школы и методика преподавания профессиональных дисциплин		1			2	2	36	72	72	24	47	1	2	12		12		47	1		
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			2	2		72	72	24	47	1									
+	2.1.5.1	Самоменеджмент и тайм-менеджмент в научной работе аспиранта		2			2	2	36	72	72	24	47	1									
-	2.1.5.2	Командная деятельность и научное лидерство		2			2	2	36	72	72	24	47	1									
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины (модули) по выбору (ФД)		4			2	2		72	72	12	59	1									
+	2.1.6.1(Ф)	Методика научного исследования		4			2	2	36	72	72	12	59	1									
-	2.1.6.2(Ф)	Культура письменной научной речи		4			2	2	36	72	72	12	59	1									
2.2.Практика							6	6		216	216	2	213	1									
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		3			6	6	36	216	216	2	213	1									
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3		108	108		108		1					36			
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям), практикам					3	3	36	108	108		108		1					36			
3.Итоговая аттестация							6	6		216	216		215	1									
+	3.1	Итоговая аттестация		6			6	6	36	216	216		215	1									

с 1							Курс 2														Кур						
Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
34				28	1194	2	17				22	588	2	34				28	1194	2	25				22	876	2
21				20	735	1	12				18	413	1	21				20	735	1	20				18	701	1
21				20	735	1	12				18	413	1	21				20	735	1	20				18	701	1
12				8	423	1	4				4	139	1	12				8	423	1	4				4	139	1
12				8	423	1	4				4	139	1	12				8	423	1	4				4	139	1
1					36		1					36		1					36		1					36	
1					36		1					36		1					36		1					36	
5	12		48		118	2	6				2	213	1	3	14		14		79	1							
4	12		48		82	2								2	14		14		43	1							
2			36		35	1																					
														2	14		14		43	1							
2	12		12		47	1																					
2	12		12		47	1																					
2	12		12		47	1																					
														2	6		6		59	1							
														2	6		6		59	1							
														2	6		6		59	1							
							6				2	213	1														
							6				2	213	1														
1					36									1					36								
1					36									1					36								

ис 3							Закрепленная кафедра	
Семестр 6								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код	Наименование
29				28	1014	2		
16				20	555	1		
16				20	555	1	52	Прикладной информатики
12				8	423	1		
12				8	423	1	52	Прикладной информатики
1					36			
1					36		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
							64	Управления
							17	Связей с общественностью и речевой коммуникации
							13	Педагогики и психологии профессионального образования
6					215	1		
6					215	1	52	Прикладной информатики

		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)						182	60	21	39	62	23	39	60	25	35
	Итого по ОП (без факультативов)					180	180	60	21	39	60	23	37	60	25	35
1	Научный компонент	0%	0%	0%		155	155	50	16	34	51	17	34	54	25	29
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		101	101	32	11	21	33	12	21	36	20	16
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		48	48	16	4	12	16	4	12	16	4	12
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%		6	6	2	1	1	2	1	1	2	1	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%		19	19	10	5	5	9	6	3			
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		10	10	8	4	4	2		2			
2.2	Практика	0%	0%	0%		6	6				6	6				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		3	3	2	1	1	1		1			
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6	6							6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	49.1	53.6	-	53.9	53.6	-	53.9	53.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					3.6	-	4	4	-	3	4	-	3	3
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.6	-	4.9	3.4	-	1.6	2.6	-	1.4	1.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-		
		Блок 1.1					114	-	18	20	-	18	20	-	18	20
		Блок 1.2					36	-	4	8	-	4	8	-	4	8
		Блок 1.3						-			-			-		
		Блок 2						-			-			-		
		Блок 2.1					152	-	52	60	-		40	-		
		Блок 2.2					2	-			-	2		-		
		Блок 2.3						-			-			-		
		Блок 3						-			-			-		
		Итого по всем блокам					304	-	74	88	-	24	68	-	22	28
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1		1			
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	5	3	2	5	2	3
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.15%										