

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

УТВЕРЖДАЮ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ

Приказ

№ 543-3  
"31" августа 2023 г.

по программе аспирантуры

2.3.1.

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра: Прикладной информатики и математики  
Факультет: Инженерный

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

Год начала освоения

2023

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Подпись] / Н.И. Клостер /

Проректор по научной работе и инновациям

[Подпись] / Ю.А. Китаёв /

Начальник отдела подготовки и аттестации  
научно-педагогических кадров

[Подпись] / Г.А. Белова /

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 11.09.2023 09:44:46  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255881f7288f9111131fae

### 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					Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	Н	Н													Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	К	К	К	К	К				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э					П	Э	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	Э	К	К	К	К	К					
III	Н	Н	Н	Н					Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	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	К	К	К	К

### Сводные данные

	Дисциплины (модули)	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Дисциплины (модули)	4	12	16	4 4/6		4 4/6	4		4	24 4/6
П	Практика				1 2/6		1 2/6				1 2/6
Н	Научный компонент	11	14	25	9	27	36	11	20	31	92
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	1	3	2	1	3	10
Г	Итоговая аттестация								8	8	8
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	4	6	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	<b>52</b>	19	33	<b>52</b>	19	33	<b>52</b>	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого влад. часов							Курс 1												Курс 2												Курс 3																
			Экзам мен	Зачет е от.	Экспе р тное	Факт	Часов и з.е.	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6											
													з.е.	Лек	Пр	НДС Р	СР	КПА	КЭ	Конт роль	з.е.	Пр	НДС Р	СР	КПА	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КЭ	КОП Р	НДС Р	СР	КПА	Конт роль	з.е.	НДС Р	СР	КПА	з.е.	Лек	Пр	КЭ	НДС Р	СР	КПА	КЭ	Конт роль	з.е.	НДС Р	СР	КПА	
<b>1. Научный компонент</b>						147	147		5292	5292	150	5142		18			21,5	625,5	1			22,5			26,5	782,5	1			15				15,5	523,5	1			42	32,5	1478,5	1	18			22	625	1			31,5	26	1107	1
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						126	126		4536	4536	132	4404		15,5			20,5	537,5				19			24,5	659,5				11,5				13,5	400,5				37,5	29,5	1320,5	13,5			19	467			29	25	1019			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			126	126	36	4536	4536	132	4404		15,5			20,5	537,5				19			24,5	659,5				11,5				13,5	400,5				37,5	29,5	1320,5	13,5			19	467			29	25	1019				
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						12	12		432	432	12	420		1			1	35				2			2	70				2				3	3	105				3	3	105			1	1	35							
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций 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, предумоленных в общем четвертом пункте 5 федеральных государственных требований			12	12	36	432	432	12	420		1			1	35				2			2	70				2				3	3	105				3	3	105			1	1	35								
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного</b>						9	9		324	324	6	318		1,5							1,5																																	
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234 56	9	9	36	324	324	6	318		1,5							1,5																																		
<b>2. Образовательный компонент</b>						21	21		756	756	193,5	423,5	139	6	20	40		112		1	43	3	34		29		1	44	7	16	16	0,5	4		206,5		9																	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						14	14		504	504	186	284	34	5	20	40		112			8	2	34		29																													
+	2.1.1	История и философия науки			3	3	36	108	108	40	64	4	3	20	20		64			4																																		
+	2.1.2	Иностранный язык			4	4	36	144	144	54	77	13	2		20		48			4	2	34		29																														
+	2.1.3	Системный анализ, управление и обработка информации			4	4	36	144	144	60	76	8																																										
+	2.1.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			3	3		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>67</b>	9																																										
+	2.1.4.1	Педагогика и психология высшей школы			3	3	36	108	108	32	67	9																																										
-	2.1.4.2	Методология подготовки и написания научной работы			3	3	36	108	108	32	67	9																																										
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины			5	6	6		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24,5</b>	<b>191,5</b>																																										
+	2.1.5.1(Ф)	Деловой иностранный язык			5	3	3	36	108	108	12,25	95,75																																										
+	2.1.5.2(Ф)	Формирование softskills компетенций специалиста			3	3	36	108	108	12,25	95,75																																											
<b>2.2. Практика</b>						2	2		72	72	4	68																																										
+	2.2.1	Этностатьевые практики (модуль) 1 (ДВ.1)			2	2		72	72	4	68																																											
+	2.2.1.1(П)	Педагогическая практика			2	2	36	72	72	4	68																																											
-	2.2.1.2(П)	Научно-исследовательская практика			2	2	36	72	72	4	68																																											
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						5	5		180	180	3,5	71,5	105	1																																								
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"			1	1	1	36	36	36	1	35	1																																									
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"			2	1	1	36	36	36	1	35																																										
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Системный анализ, управление и обработка информации"			5	1	1	36	36	36	1	35																																										
+	2.3.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			3	1	1		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0,25</b>	<b>35,75</b>																																										
+	2.3.4.1	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"			3	1	1	36	36	36	0,25	35,75																																										
-	2.3.4.2	Зачет по дисциплине "Методология подготовки и написания научной работы"			3	1	1	36	36	36	0,25	35,75																																										
+	2.3.5	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			3	1	1		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0,25</b>	<b>35,75</b>																																										
+	2.3.5.1	Зачет по педагогической практике			3	1	1	36	36	36	0,25	35,75																																										
-	2.3.5.2	Зачет по научно-исследовательской практике			3	1	1	36	36	36	0,25	35,75																																										
<b>3. Итоговая аттестация</b>						12	12		432	432		432																																										
+	3.1	Итоговая аттестация			12	12	36	432	432		432																																											

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра								
			Экзамен	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование							
													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.									
<b>1. Научный компонент</b>																											
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>					126	126	4536	4536	132	132	4404		15.5	19	11.5	37.5	13.5	29									
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			126	126	4536	4536	132	132	4404		15.5	19	11.5	37.5	13.5	29	29	Математики, физики, химии и информационных технологий							
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>					12	12	432	432	12	12	420		1	2	2	3	3	1									
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований			12	12	432	432	12	12	420		1	2	2	3	3	1	29	Математики, физики, химии и информационных технологий							
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>					9	9	324	324	6	6	318		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5									
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		123456	9	9	324	324	6	6	318		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	29	Математики, физики, химии и информационных технологий							
<b>2. Образовательный компонент</b>					21	21	756	756	193.5	193.5	423.5	139	6	3	7		5										
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>					14	14	504	504	186	186	284	34	5	2	3		4										
+	2.1.1	История и философия науки			3	3	108	108	40	40	64	4	3						21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин							
+	2.1.2	Иностранный язык			4	4	144	144	54	54	77	13	2	2					15	Иностранных языков							
+	2.1.3	Системный анализ, управление и обработка информации			4	4	144	144	60	60	76	8			4				29	Математики, физики, химии и информационных технологий							
+	2.1.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			3	3	108	108	32	32	67	9			3												
+	2.1.4.1	Педагогика и психология высшей школы			3	3	108	108	32	32	67	9			3				21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин							
-	2.1.4.2	Методология подготовки и написания научной работы			3	3	108	108	32	32	67	9			3				21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин							
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		5	6	6	216	216	24.5	24.5	191.5					6											
+	2.1.5.1(Ф)	Деловой иностранный язык		5	3	3	108	108	12.25	12.25	95.75					3			15	Иностранных языков							
+	2.1.5.2(Ф)	Формирование softskills компетенций специалиста			3	3	108	108	12.25	12.25	95.75					3			21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин							
<b>2.2. Практика</b>					2	2	72	72	4	4	68				2												
+	2.2.1	<b>Элективные практики (модули) 1 (ДВ.1)</b>			2	2	72	72	4	4	68				2												
+	2.2.1.1(П)	Педагогическая практика			2	2	72	72	4	4	68				2				29	Математики, физики, химии и информационных технологий							
-	2.2.1.2(П)	Научно-исследовательская практика			2	2	72	72	4	4	68				2				29	Математики, физики, химии и информационных технологий							
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>					5	5	180	180	3.5	3.5	71.5	105	1	1	2		1										
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	1		1	1	36	36	1	1		35	1						21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	2		1	1	36	36	1	1		35		1					15	Иностранных языков							
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Системный анализ, управление и обработка информации"	5		1	1	36	36	1	1		35				1			29	Математики, физики, химии и информационных технологий							
+	2.3.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		3	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75				1												
+	2.3.4.1	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"		3	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75				1				21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин							
-	2.3.4.2	Зачет по дисциплине "Методология подготовки и написания научной работы"		3	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75				1				21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин							
+	2.3.5	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		3	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75				1												
+	2.3.5.1	Зачет по педагогической практике		3	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75				1				29	Математики, физики, химии и информационных технологий							
-	2.3.5.2	Зачет по научно-исследовательской практике		3	1	1	36	36	0.25	0.25	35.75				1				29	Математики, физики, химии и информационных технологий							
<b>3. Итоговая аттестация</b>					12	12	432	432			432						12										
+	3.1	Итоговая аттестация			12	12	432	432			432						12		29	Математики, физики, химии и информационных технологий							







		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)						186	49.5	24	25.5	64	22	42	72.5	29	43.5
	Итого по ОП (без факультативов)				180	180	180	49.5	24	25.5	64	22	42	66.5	23	43.5
1	Научный компонент	0%	0%	0%	147	147	147	40.5	18	22.5	57	15	42	49.5	18	31.5
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	126	126	126	34.5	15.5	19	49	11.5	37.5	42.5	13.5	29
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	12	12	12	3	1	2	5	2	3	4	3	1
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	9	9	9	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	21	21	21	9	6	3	7	7		5	5	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	14	14	14	7	5	2	3	3		4	4	
2.2	Практика	0%	0%	0%	2	2	2				2	2				
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	5	5	5	2	1	1	2	2		1	1	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	12	12	12							12		12
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.7	-	56.3	9.7	-	48		-	101.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					14.8	-	22.5	23	-	5	1	-	22.5	1
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					8.6	-	15	2.9	-	7		-	21.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1					150	-			-			-		
		Блок 1.1					132	-	20,5	24,5	-	13,5	29,5	-	19	25
		Блок 1.2					12	-	1	2	-	2	3	-	3	1
		Блок 1.3					6	-	1	1	-	1	1	-	1	1
		Блок 2					193,5	-			-			-		
		Блок 2.1					186	-	60	34	-	32		-	60	
		Блок 2.2					4	-			-	4		-		
		Блок 2.3					3.5	-	1	1	-	0,5		-	1	
		Блок 3						-			-			-		
	Итого по всем блокам					343,5	-	83,5	62,5	-	53	33,5	-	84	27	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1				1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	3	1	3	2	1
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.97%									