

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 ректора № 400-3
"01" июля 2022 г.

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 12 от 23.06.2022

по программе аспирантуры

2.3.3.

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Математики, физики, химии и информационных технологий
Факультет: Инженерный

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3г

Год начала освоения

2022


Учебный год

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе



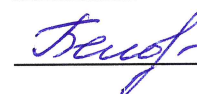
/ Н.И. Клостер/

Проректор по научной работе и инновациям



/ А.Ф. Дорофеев/

Начальник отдела подготовки и аттестации
научно-педагогических кадров



/ Г.А. Белова/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.10.2022 12:42:07
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab62558817288f9131331fae

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
	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	27-3	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			
Числа	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	н	н	э	к	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	н	н	н	э	к	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	н	н	н	н

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	52	19	33	52	19	33	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого академических часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзам	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
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	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					147	147	5292	5292	150	150	5142		18	22.5	15	42	18	31.5		
+	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
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					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
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					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
2. Образовательный компонент					21	21	756	756	193.5	193.5	423.5	139	6	3	7		5			
2.1. Дисциплины (модули)					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	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами			4	4	144	144	60	60	76	8				4			29	Математики, физики, химии и информационных технологий
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			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)	Факультативные дисциплины			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
2.2. Практика					2	2	72	72	4	4	68				2					
+	2.2.1	Элективные практики (модули) 1 (ДВ.1)			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
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					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 "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами"	5		1	1	36	36	1	1		35				1			29	Математики, физики, химии и информационных технологий
+	2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			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	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			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
3. Итоговая аттестация					12	12	432	432			432							12		
+	3.1	Итоговая аттестация			12	12	432	432			432							12	29	Математики, физики, химии и информационных технологий

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	НДС Р	СР	КПА	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Пр	НДС Р	СР	КПА	КЭ			Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				864									24	17		918								25,5	28
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			918								25,5	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	56,3												9,7									
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	22,5												23									
			Аудиторная нагрузка	15												2,9									
			Контактная работа	15												2,9									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				270	62	20	40		165	1	1	43	7,5	ТО: 4 Э: 2		162	36	34		82	1	1	44	4,5	ТО: 12 Э: 2
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	54	1				53	1			1,5		За	54	1			53	1			1,5	
2	2.1.1	История и философия науки		108	40	20	20		64			4	3							29			9	2	
3	2.1.2	Иностранный язык		72	20		20		48			4	2												
4	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	Эк	36	1						1	35	1									1	35	1	
5	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"													Эк	36	1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За											Эк За											
ПРАКТИКИ (План)				594	21,5			21,5	572,5				16,5	11		756	26,5		26,5	729,5				21	14
1.1.1(Н) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				558	20,5			20,5	537,5				15,5	10 1/3		684	24,5		24,5	659,5				19	12 2/3
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				36	1			1	35				1	2/3		72	2		2	70				2	1 1/3
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																									
КАНИКУЛЫ													2												5

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6									
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КЗ	НДС Р	СР	КПА	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	НДС Р	СР	КПА				
ИТОГО (с факультативами)				1044											29	17		1566					43,5	29	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828										23			1566						43,5		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			101,3														-1							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			22,5														1							
	Аудиторная нагрузка			21,2																					
	Контактная работа			21,2																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				450	86,5	42	42	0,5		320,5	1	1	43	12,5	ТО: 4 Э: 2		54	1		53	1	1,5	ТО: Э: 1		
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	54	1					53	1			1,5		За	54	1		53	1	1,5			
2	2.1.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами		144	60	30	30			76			8	4											
3	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	ЗаО	216	24,5	12	12	0,5		191,5				6											
4	2.1.5.1(Ф)	Деловой иностранный язык	ЗаО	108	12,25	6	6	0,25		95,75				3											
5	2.1.5.2(Ф)	Формирование softskills компетенций специалиста		108	12,25	6	6	0,25		95,75				3											
6	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами"	Эк	36	1							1	35	1											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За ЗаО													За								
ПРАКТИКИ			(План)		594	22				22	572				16,5	11		1080	26	26	1054		30	20	
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		486	19					19	467				13,5	9		1044	25	25	1019		29	19 1/3	
	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		108	3					3	105				3	2		36	1	1	35		1	2/3	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															432			432		12	8	
	3.1	Итоговая аттестация																432			432		12	8	
КАНИКУЛЫ															2									4	

		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						-			-			-			
		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						-			-			-			
		Блок 2.1					210.5	-	60	34	-	32		-	84,5		
		Блок 2.2					4	-			-	4		-			
		Блок 2.3					3.5	-	1	1	-	0.5		-	1		
		Блок 3						-			-			-			
		Итого по всем блокам					368	-	83,5	62,5	-	53	33,5	-	108,5	27	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1				1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	3	1	3	2	1	
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.97%										