

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.11.2024 09:06:48
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb2372611609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Типовой индивидуальный план работы
(единичный план образовательной и научной
деятельности (учебный план))

УТВЕРЖДЕН

Приказом № 560-3 от
"20" августа 2024 г.

по программе аспирантуры

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Прикладной информатики и математики
Факультет: Инженерный

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3г

Год начала освоения: 2024
Учебный год: № 951 от 20.10.2021
Федеральные государственные требования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе: Н.И. Клостер
Проректор по научной работе и инновациям: Е.А. Пархоменко
Начальник отдела подготовки и аттестации научно-педагогических кадров: Г.А. Белова

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля	з.е.	Итого академических часов										Зачет с оцен.	Факт	Экспертное	По плану	Конг. заб.	Ауд.	СР	Конт роль	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Закрепленная кафедра
					Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конг. заб.	Ауд.	СР	Конт роль	Сенест р.1	Сенест р.2									Сенест р.3	Сенест р.4	Сенест р.5	Сенест р.6	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
1. Научный компонент																																
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																
+	1.1.1.(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		126	126	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																																
+	1.2.1.(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, сведения о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, федеральных государственных требований пункта 5		12	12	432	432	12	12	420	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	29	Математики, физики, химии и информационных технологий						
2.3. Промежуточная аттестация в тестовом формате по этапам выполнения научного исследования																																
+	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	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	29	Математики, физики, химии и информационных технологий					
2. Образовательный компонент																																
2.1. Дисциплины (модули)																																
+	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															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																					
+	2.1.4.1	Педагогика и психология высшей школы		3	3	108	108	32	32	67	9																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																21	Профессионального обучения и социально-педагогических дисциплин				
+	2.1.5.(Ф)	Факультативные дисциплины		5	6	216	216	24.5	24.5	191.5																	6					
+	2.1.5.1(Ф)	Деловой иностранный язык		5	3	108	108	12.25	12.25	95.75																		3				
+	2.1.5.2(Ф)	Формирование soft skills компетенций специалиста		3	3	108	108	12.25	12.25	95.75																		15	Иностранных языков			
2.2. Практика																																
+	2.2.1	Элективные практики (модули) 1 (ДВ.1)		2	2	72	72	4	4	68																						
+	2.2.1.1(П)	Педагогическая практика		2	2	72	72	4	4	68																						
-	2.2.1.2(П)	Научно-исследовательская практика		2	2	72	72	4	4	68																						
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"		1	1	36	36	1	1	35																						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"		1	1	36	36	1	1	35																						
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами"		1	1	36	36	1	1	35																						
+	2.3.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3	1	36	36	0.25	0.25	35.75																						
+	2.3.4.1	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"		3	1	36	36	0.25	0.25	35.75																						
-	2.3.4.2	Зачет по дисциплине "Методология подготовки и написания научной работы"		3	1	36	36	0.25	0.25	35.75																						
+	2.3.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3	1	36	36	0.25	0.25	35.75																						
+	2.3.5.1	Зачет по педагогической практике		3	1	36	36	0.25	0.25	35.75																						
-	2.3.5.2	Зачет по научно-исследовательской практике		3	1	36	36	0.25	0.25	35.75																						
3. Итоговая аттестация																																
+	3.1	Итоговая аттестация		12	12	432	432			432																	12	Математики, физики, химии и информационных технологий				

№ 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				КЗ	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		
ОП, факультативы (в период ТО)		101,3															-1							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		22,5															1							
Аудиторная нагрузка		21,2																						
Контактная работа		21,2																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
1	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	450	86,5	42	42	0,5		320,5	1	1	43	12,5	TO: 4 Э: 2		54	1		53	1	1,5	1	1,5	TO: 3:1
2	2.1.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	144	60	30	30			76			8	4			54	1		53	1	1,5	1	1,5	
3	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	216	24,5	12	12	0,5		191,5				6											
4	2.1.5.1(Ф)	Деловой иностранный язык	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"	36	1							1	35	1											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																								
ПРАКТИКИ																								
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите (План)	594	22					572				16,5	11		1080	26	26	1054			30	20	
			486	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																								
	3.1	Итоговая аттестация (План)														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)							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							40.5	18	22.5	57	15	42	49.5	18	31.5				
1.1	0%	0%	0%	147	147	147	34.5	15.5	19	49	11.5	37.5	42.5	13.5	29				
1.1	0%	0%	0%	126	126	126													
1.2	0%	0%	0%	12	12	12	3	1	2	5	2	3	4	3	1				
1.3	0%	0%	0%	9	9	9	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5	3	1.5	1.5				
2	0%	0%	0%	21	21	21	9	6	3	7	7		5	5					
2.1	0%	0%	0%	14	14	14	7	5	2	3	3		4	4					
2.2	0%	0%	0%	2	2	2				2	2								
2.3	0%	0%	0%	5	5	5	2	1	1	2	2		1	1					
3	0%	0%	0%	12	12	12							12		12				
Учебная нагрузка (акад. час/нед)						43.7	-	56.3	9.7	-	48	-	-	101.3					
ОП, факультативы (в период ТО)						14.8	-	22.5	23	-	5	1	-	22.5	1				
ОП, факультативы (в период экз. сессий)							-	15	2.9	-	7	-	-	21.2					
ОП						8.6	-			-		-	-						
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							2	1	1				1	1					
ЭКЗАМЕН (Эк)							2	1	1				3	2	1				
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										4	3	1							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						17.97%													