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

2.3.3.

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 2023

Учебный год

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Н.И. Клостер/

Проректор по научной работе и инновациям _____ / Ю.А. Китаёв/

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: 11.09.2023 09:45:54
Уникальный программный ключ:
525822355 0ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab625581f288f91a151fae

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	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	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	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К

Сводные данные

		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 акад.часов					Курс 1														Курс 2												Курс 3											
													Семестр 1								Семестр 2							Семестр 3									Семестр 4				Семестр 5									Семестр 6			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Пр	НДСР	СР	КПА	КЭ	Контроль	з.е.	Пр	НДСР	СР	КПА	КЭ	Контроль	з.е.	Лек	Пр	КЗ	КОПР	НДСР	СР	КПА	Контроль	з.е.	НДСР	СР	КПА	з.е.	Лек	Пр	КЗ	НДСР	СР	КПА	КЭ	Контроль	з.е.	НДСР	СР	КПА
1.Научный компонент					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
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					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	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					12	12		432	432	12	420		1			1	35				2		2	70				2					2	70			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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований			12	12	36	432	432	12	420		1			1	35				2		2	70				2					2	70			3	3	105		3				3	105				1	1	35	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					9	9		324	324	6	318		1.5				53	1			1.5			53	1			1.5						53	1		1.5		53	1	1.5					53	1			1.5		53	1
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234 56	9	9	36	324	324	6	318		1.5				53	1			1.5			53	1			1.5						53	1		1.5		53	1	1.5					53	1			1.5		53	1
2.Образовательный компонент					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					5	30	30			76		1	43				
2.1.Дисциплины (модули)					14	14		504	504	186	284	34	5	20	40		112			8	2	34		29			9	3	16	16				67		9					4	30	30			76			8				
+	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			9																											
+	2.1.3	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами			4	4	36	144	144	60	76	8																													4	30	30			76			8				
+	**2.1.4**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**3**	**3**		**108**	**108**	**32**	**67**	**9**																3	**16**	**16**				**67**		**9**																		
+	2.1.4.1	Педагогика и психология высшей школы			3	3	36	108	108	32	67	9																3	16	16				67		9																		
-	2.1.4.2	Методология подготовки и написания научной работы			3	3	36	108	108	32	67	9																3	16	16				67		9																		
+	**2.1.5(Ф)**	**Факультативные дисциплины**		**5**	**6**	**6**		**216**	**216**	**24.5**	**191.5**																														6	**12**	**12**	**0.5**		**191.5**							
+	2.1.5.1(Ф)	Деловой иностранный язык		5	3	3	36	108	108	12.25	95.75																														3	6	6	0.25		95.75							
+	2.1.5.2(Ф)	Формирование softskills компетенций специалиста			3	3	36	108	108	12.25	95.75																														3	6	6	0.25		95.75							
2.2.Практика					2	2		72	72	4	68																	2				4		68																			
+	**2.2.1**	**Элективные практики (модули) 1 (ДВ.1)**			**2**	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**																	**2**				**4**		**68**																			
+	2.2.1.1(П)	Педагогическая практика			2	2	36	72	72	4	68																	2				4		68																			
-	2.2.1.2(П)	Научно-исследовательская практика			2	2	36	72	72	4	68																	2				4		68																			
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					5	5		180	180	3.5	71.5	105	1						1	35	1					1	35	2			0.5			71.5							1							1	35				
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	1		1	1	36	36	36	1		35	1						1	35																																		
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	2		1	1	36	36	36	1		35									1					1	35																												
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами"	5		1	1	36	36	36	1		35																													1							1	35				
+	**2.3.4**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**	**1**	**1**		**36**	**36**	**0.25**	**35.75**																	1			**0.25**			**35.75**																				
+	2.3.4.1	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"		3	1	1	36	36	36	0.25	35.75																	1			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																	1			0.25			35.75																				
+	**2.3.5**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**	**1**	**1**		**36**	**36**	**0.25**	**35.75**																	1			**0.25**			**35.75**																				
+	2.3.5.1	Зачет по педагогической практике		3	1	1	36	36	36	0.25	35.75																	1			0.25			35.75																				
-	2.3.5.2	Зачет по научно-исследовательской практике		3	1	1	36	36	36	0.25	35.75																	1			0.25			35.75																				
3.Итоговая аттестация					12	12		432	432		432																																								12		432	
+	3.1	Итоговая аттестация			12	12	36	432	432		432																																								12		432	

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
													Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1.Научный компонент					147	147	5292	5292	150	150	5142		18	22.5	15	42	18	31.5		
1.1.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		
+	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.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	НДСР	СР	КПА	КЭ	Контроль				Всего	Кон такт.	Пр	НДСР	СР	КПА	КЭ	Контроль		
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												
3	2.1.2	Иностранный язык		**72**	20		20		48			4	2			**72**	34	34		29			9	2	
4	2.3.1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	Эк	**36**	1						1	35	1												
5	2.3.2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"													Эк	**36**	1					1	35	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 3													Семестр 4							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов					з.е.	Недель
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КЗ	КОПР	НДСР	СР	КПА	Контроль				Всего	Кон такт.	НДСР	СР	КПА		
ИТОГО (с факультативами)				**792**										**22**	17		**1512**					**42**	28
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**										**22**			**1512**					**42**	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48**													**-1**						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**5**													**1**						
		Аудиторная нагрузка		**7**																			
		Контактная работа		**7**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**234**	**33,5**	**16**	**16**	**0,5**			**191,5**	**1**	**9**	**6,5**	ТО: 4 2/3 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	2.1.4.1	Педагогика и психология высшей школы		**108**	32	16	16				67		9	3									
3	*2.1.4.2*	*Методология подготовки и написания научной работы*		**108**	32	16	16				67		9	3									
4	2.3.4.1	Зачет по дисциплине "Педагогика и психология высшей школы"	ЗаО	**36**	0,25			0,25			35,75			1									
5	*2.3.4.2*	*Зачет по дисциплине "Методология подготовки и написания научной работы"*	ЗаО	**36**	0,25			0,25			35,75			1									
6	2.3.5.1	Зачет по педагогической практике	ЗаО	**36**	0,25			0,25			35,75			1									
7	*2.3.5.2*	*Зачет по научно-исследовательской практике*	ЗаО	**36**	0,25			0,25			35,75			1									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3)													За							
ПРАКТИКИ		(План)		558	19,5				4	15,5	538,5			15,5	10 1/3		1458	32,5	32,5	1425,5		40,5	27
	2.2.1.1(П)	Педагогическая практика		72	4				4		68			2	1 1/3								
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		414	13,5					13,5	400,5			11,5	7 2/3		1350	29,5	29,5	1320,5		37,5	25
	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		72	2					2	70			2	1 1/3		108	3	3	105		3	2
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																					
КАНИКУЛЫ															2								5

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6							
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов					з.е.	Недель
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КЗ	НДСР	СР	КПА	КЭ	Контроль				Всего	Кон такт.	НДСР	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. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	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%									