

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ и ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет"
Отдел аспирантуры и докторантуры

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом УГАТУ

Протокол от 23.10.2022 г. № 7

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

С.В. Новиков



по программе аспирантуры

2.3.5.

2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Квалификация (ученая степень): кандидат наук

Форма обучения: очная

Срок освоения: 3 года

Год начала освоения:

2022 г.

Федеральные государственные
требования:

от 20.10.2021 г. № 951

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор по науке

Р.Д. Еникеев

Начальник отдела АиД

Р.К. Фаттахов

И.о. заведующего кафедрой ВМиК

Г.Р. Шахматова

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5												
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		24 - 30	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28							
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									
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э							
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Э	Э	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	Э					
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Э	Э	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	Г	Г	Г	Г	Г	Г
IV	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Дисциплины (модули), практики	5 4/6	6 4/6	12 2/6	5 4/6	10	15 4/6	5		5				33
Н	Научный компонент	9 2/6	13 2/6	22 4/6	13 2/6	10	23 2/6	14	16	30				80
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2		2				10
Г	Итоговая аттестация								6	6	4			10
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8				24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.			
Итого		18	30	48	22	30	52	22	30	52	5		1	157
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Кур	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование															
1.Научный компонент							105	105	3780	3780	174		3469	37		14	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							81	81	2916	2916	120		2767	29		10	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите			123456		81	81	2916	2916	120		2767	29		10	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							18	18	648	648	54		540	54		3	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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			123456		18	18	648	648	54		540	54		3	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							6	6	216	216			162	54		1	
+	1.3.1(Н)	Написание глав диссертации			123456		6	6	216	216			162	54		1	
2.Образовательный компонент							32	32	1152	1152	312	304	579	261		8	
2.1.Дисциплины (модули)							26	26	936	936	312	304	471	153		7	
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	125				11	11	396	396	149	146	139	108		4	
+	2.1.1.1	Иностранный язык	1				4	4	144	144	69	68	39	36		2	
+	2.1.1.2	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	5				3	3	108	108	11	10	61	36			
+	2.1.1.3	История и философия науки	2			2	4	4	144	144	69	68	39	36			
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины															
+	2.1.3	Иностранный язык в сфере научной коммуникации		1			3	3	108	108	55	54	44	9		3	
+	2.1.4	Методология научных исследований		5			3	3	108	108	31	30	68	9			
+	2.1.5	Научный семинар		3			3	3	108	108	21	20	78	9			
+	2.1.6	Патентно-лицензионная деятельность		2			3	3	108	108	21	20	78	9			
+	2.1.7	Педагогика высшей школы		3			3	3	108	108	35	34	64	9			
2.2.Практика							3	3	108	108			108				
+	2.2.1(П)	Производственная практика			4		3	3	108	108			108				
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3	108	108				108		1	
+	2.3.1	Кандидатские экзамены	125				3	3	108	108				108		1	
+	2.3.1.1	Иностранный язык	1				1	1	36	36				36		1	

+	2.3.1.2	История и философия науки	2				1	1	36	36				36		
+	2.3.1.3	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	5				1	1	36	36				36		
3.Итоговая аттестация							9	9	324	324	2		286			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям					9	9	324	324	2		286			

с 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр А	Код	Аббревиатура
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
14	19	19	20	19				
10	15	15	16	15				
10	15	15	16	15			3221	ВМиК
3	3	3	3	3				
3	3	3	3	3			3221	ВМиК
1	1	1	1	1				
1	1	1	1	1			3221	ВМиК
8	6	3	7					
7	6		6					
4			3					
2							3958	ИНТЕХЯЗ
			3				3221	ВМиК
4							3581	ЭТ
							3958	ИНТЕХЯЗ
			3				3271	ТК
	3						3221	ВМиК
3							4061	ОИС
	3						3581	ЭТ
		3						
		3					3221	ВМиК
1			1					
1			1					
							3958	ИНТЕХЯЗ

1							3581	ЭТ
			1				3221	ВМик
				5	4			
				5	4		3221	ВМик

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	РГР	Экспертное	Факт		Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование														
1. Научный компонент							105	105		3780	3780	174	3469	137	14	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							81	81		2916	2916	120	2767	29	10	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите			123456		81	81	36	2916	2916	120	2767	29	10	
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							18	18		648	648	54	540	54	3	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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			123456		18	18	36	648	648	54	540	54	3	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							6	6		216	216		162	54	1	
+	1.3.1(Н)	Написание глав диссертации			123456		6	6	36	216	216		162	54	1	
2. Образовательный компонент							32	32		1152	1152	312	579	261	8	56
2.1. Дисциплины (модули)							26	26		936	936	312	471	153	7	56
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	125				11	11		396	396	149	139	108	4	28
+	2.1.1.1	Иностранный язык	1				4	4	36	144	144	69	39	36	2	14
+	2.1.1.2	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	5				3	3	36	108	108	11	61	36		
+	2.1.1.3	История и философия науки	2			2	4	4	36	144	144	69	39	36		
+	2.1.2(Ф)	Факультативные дисциплины														
+	2.1.3	Иностранный язык в сфере научной коммуникации		1			3	3	36	108	108	55	44	9	3	16
+	2.1.4	Методология научных исследований		5			3	3	36	108	108	31	68	9		
+	2.1.5	Научный семинар		3			3	3	36	108	108	21	78	9		
+	2.1.6	Патентно-лицензионная деятельность		2			3	3	36	108	108	21	78	9		
+	2.1.7	Педагогика высшей школы		3			3	3	36	108	108	35	64	9		
2.2. Практика							3	3		108	108		108			
+	2.2.1(П)	Производственная практика			4		3	3	36	108	108		108			
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3		108	108			108	1	
+	2.3.1	Кандидатские экзамены	125				3	3		108	108			108	1	
+	2.3.1.1	Иностранный язык	1				1	1	36	36	36			36	1	
+	2.3.1.2	История и философия науки	2				1	1	36	36	36			36		

+	2.3.1.3	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	5				1	1	36	36	36			36		
3.Итоговая аттестация							9	9		324	324	2	286			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям					9	9		324	324	2	286			

	1						36																		
								5				2	142	36	4						144				
								5				2	142	36	4						144				

Семестр А				Закрепленная кафедра	
Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Аббревиатура
				3221	ВМиК
				3221	ВМиК
				3221	ВМиК
				3958	ИНТЕХЯЗ
				3221	ВМиК
				3581	ЭТ
				3958	ИНТЕХЯЗ
				3271	ТК
				3221	ВМиК
				4061	ОИС
				3581	ЭТ
				3221	ВМиК
				3958	ИНТЕХЯЗ
				3581	ЭТ

				3221	ВМК
				3221	ВМК

КАНИКУЛЫ			
----------	--	--	--

	8		8	
--	---	--	---	--

Семестр 4					Итого за курс												Каф.	Семестр	
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего
				22	22		1692								47	43			
				22			1692								47				
							22,9												
							4,5												
							4,8												
							5												
		108		3	ТО: 10□ Э: 2		324	56	34		20	2	250	18	9	ТО: 15 2/3□ Э: 4			
						3а	108	21	14		6	1	78	9	3		3221	3	
						3а	108	35	20		14	1	64	9	3		3581	3	
		108		3		3аО	108						108		3		3221	4	
3аО						3а(2) 3аО													
	29	633	22	19	10		1368	58				58	1266	44	38	23 1/3			
	20	516	4	15	7 1/3	3аО(2)	1080	40				40	1032	8	30	18			
	9	90	9	3	2	3а(2)	216	18				18	180	18	6	4			
		27	9	1	2/3	3аО(2)	72						54	18	2	1 1/3			
8																		8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Се						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академиче					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				972									27	21		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			34,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5																
	Аудиторная нагрузка			8																
	Контактная работа			8,4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	42	30		10	2	129	81	7	ТО: 5 Э: 2							
1	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	Эк	108	11	10			1	61	36	3								
2	2.1.1.2	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	Эк	108	11	10			1	61	36	3								
3	2.1.4	Методология научных исследований	За	108	31	20		10	1	68	9	3								
4	2.3.1	Кандидатские экзамены	Эк	36							36	1								
5	2.3.1.3	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	Эк	36							36	1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За																	
ПРАКТИКИ			(План)		720	29				29	669	22	20	14		684	29			
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	ЗаО	576	20				20	552	4	16	11 1/3	ЗаО	540	20				
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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	За	108	9				9	90	9	3	2	За	108	9				
	1.3.1(Н)	Написание глав диссертации	ЗаО	36						27	9	1	2/3	ЗаО	36					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												180	5				

	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям												Эк	180	5		
--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----	---	--	--

КАНИКУЛЫ																			
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Семестр 6					Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего
				24	22		1836									51	43		
				24		1836	51												
							17,1												
							20,3												
							4												
							4,2												
					ТО: <input type="checkbox"/> Э:		252	42	30		10	2	129	81	7	ТО: 5 <input type="checkbox"/> Э: 2			
						Эк	108	11	10			1	61	36	3			125	
						Эк	108	11	10			1	61	36	3	3221	5		
						За	108	31	20		10	1	68	9	3	3271	5		
						Эк	36							36	1		125		
						Эк	36							36	1	3221	5		
Эк(2) За																			
	29	633	22	19	16		1404	58				58	1302	44	39	30			
	20	516	4	15	13 1/3	3аО(2)	1116	40				40	1068	8	31	24 2/3			
	9	90	9	3	2	3а(2)	216	18				18	180	18	6	4			
		27	9	1	2/3	3аО(2)	72						54	18	2	1 1/3	3221		
	5	175		5	6		180	5				5	175		5	6			

	5	175		5	6	Эк	180	5				5	175		5	6	3221
				8											8		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите												
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	1	10	360							
			2	10	360							
			3	15	540							
			4	15	540							
			5	16	576							
			6	15	540							
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты												
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы,	1	3	108							
			2	3	108							
			3	3	108							

+	2.3.1.3	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	5	1	36							
3.Итоговая аттестация												
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6	5	180							
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	7	4	144							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	1	1			10	2/3					
			15	+	10	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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	1	1			2						
			15	+	2		0	0	0	0	0
Написание глав диссертации	1	1			0	2/3					
			15	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	1	2			10	2/3					
			15	+	10	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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	1	2			2						
			15	+	2		0	0	0	0	0
Написание глав диссертации	1	2			0	2/3					
			15	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	2	1			10	2/3					
			15	+	10	2/3	0	0	0	0	0

Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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	2	1			2						
			15	+	2		0	0	0	0	0
Написание глав диссертации	2	1			0	2/3					
			15	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	2	2			7	1/3					
			15	+	7	1/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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	2	2			2						
			15	+	2		0	0	0	0	0
Написание глав диссертации	2	2			0	2/3					
			15	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	3	1			11	1/3					
			15	+	11	1/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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	3	1			2						

			15	+	2		0	0	0	0	0
Написание глав диссертации	3	1			0	2/3					
			15	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	3	2			13	1/3					
			15	+	13	1/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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	3	2			2						
			15	+	2		0	0	0	0	0
Написание глав диссертации	3	2			0	2/3					
			15	+	0	2/3	0	0	0	0	0
	Итого по факту					80					
	Итого по плану					80					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)						146	44	22	22	47	25	22	55
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	146	44	22	22	47	25	22	55
1	Научный компонент	0%	0%	0%	187	187	105	28	14	14	38	19	19	39
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	155	155	81	20	10	10	30	15	15	31
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	24	24	18	6	3	3	6	3	3	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	8	8	6	2	1	1	2	1	1	2
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	44	44	32	16	8	8	9	6	3	7
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	30	30	26	14	7	7	6	6		6
2.2	Практика	0%	0%	0%	9	9	3				3		3	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	5	5	3	2	1	1				1
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9	9							5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					27	-	36.6	31.1	-	35	10.8	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					26.1	-	40.5	40.5	-	9		-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.5	-	21.9	13.5	-	9.9		-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-
		Блок 1.1					120	-	20	20	-	20	20	-
		Блок 1.2					24	-	4	4	-	4	4	-
		Блок 1.3						-			-			-
		Блок 2						-			-			-
		Блок 2.1					312	-	124	90	-	56		-
		Блок 2.2						-			-			-
		Блок 2.3						-			-			-
		Блок 3					2	-			-			-
		Итого по всем блокам					458	-	148	114	-	80	24	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2				3
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	4	3	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	5	2	3	4
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.89%							

Курс 3		Курс 4		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. А
27	28			
27	28			
20	19			
16	15			
3	3			
1	1			
7				
6				
1				
	5	4	4	
34.2				
40.5				
8.4				
20	20			
4	4			
42				
	2			
66	26			
2	1			
2	1			
2	2			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	3221		30	
Рецензирование			4	
Консультации ГИА				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель			1	
Член комиссии				
1			0,5	
2			0,5	
3	3221		0,5	
4	3221		0,5	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0		

Председатель			1	
Член комиссии				
1			0,5	
2			0,5	
3	3221		0,5	
4	3221		0,5	
Дежурство				
Секретарь	3221			
Примечания к комиссиям ГЭК				

Код	Аббревиатура	Наименование кафедры
3121	АТиТ	Авиационная теплотехника и теплоэнергетика
3141	ДВС	Двигатели внутреннего сгорания
3161	ПГМ	Прикладная гидромеханика
3171	СМ	Сопротивление материалов
3211	АСУ	Автоматизированные системы управления
3221	ВМик	Вычислительная математика и кибернетика
3231	ВТиЗИ	Вычислительная техника и защита информации
3271	ТК	Техническая кибернетика
3331	ТС	Телекоммуникационные системы
3351	ЭМ	Электромеханика
3371	Эли	Электронная инженерия
3411	АТП	Автоматизация технологических процессов
3421	МиФМ	Материаловедение и физика металлов
3441	СЛАТ	Сварочные, литейные и аддитивные технологии
3471	ТМ	Технология машиностроения
3511	МиМ	Менеджмент и маркетинг
3571	ЭП	Экономика предпринимательства
3581	ЭТ	Экономическая теория
3611	БПиПЭ	Безопасность производства и промышленная экология
3631	ФВ	Физическое воспитание
3952	ВВТиС	Высокопроизводительные вычислительные технологии и системы
3958	ИНТЕХЯЗ	Инновационные технологии языковой коммуникации
4061	ОИС	Отдел интеллектуальной собственности

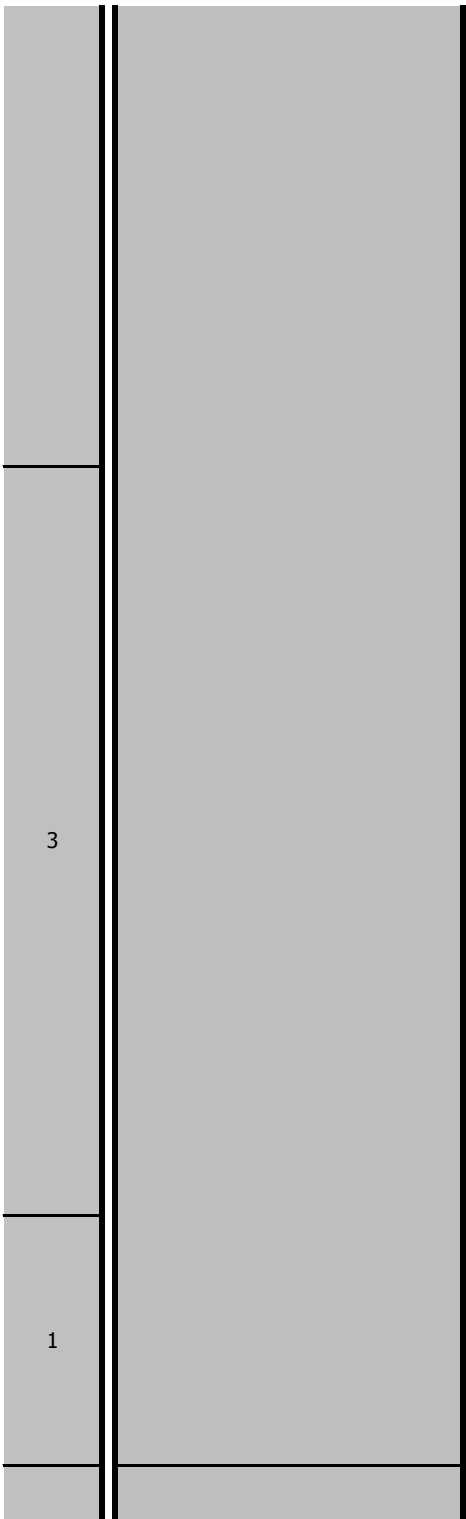
з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
Итого	44				47				51			
Всего	22		22		25		22		27		28	
1	1.1.1(Н)□ Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите□ [ЗаО]											
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11	1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных		1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных		1.1.1(Н)□ Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите□ [ЗаО]		1.1.1(Н)□ Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите□ [ЗаО]		1.1.1(Н)□ Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите□ [ЗаО]		1.1.1(Н)□ Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите□ [ЗаО]	
12	3		3		15		15		16			

13	вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем□ [За]		вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем□ [За]							
14	1.3.1(Н)□ Написание глав диссертации [ЗаО]	1	1.3.1(Н)□ Написание глав диссертации [ЗаО]	1						
15										
16										
17	2.1.1□ Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов□ [Эк]	4	2.1.1□ Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов□ [Эк]	4	1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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□ [За]	3	1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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□ [За]	3	1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, 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□ [За]	3
18										
19	2.1.3□ Иностранный язык в сфере научного общения□ [За]	3	2.1.6□ Патентно-лицензионная деятельность□ [За]	3	1.3.1(Н)□ Написание глав диссертации [ЗаО]	1	1.3.1(Н)□ Написание глав диссертации [ЗаО]	1	1.3.1(Н)□ Написание глав диссертации [ЗаО]	1
									1.3.1(Н)□ Написание глав диссертации [ЗаО]	

20					написание глав диссертации [ЗаО]	1	
21			2.1.5□ Научный семинар [За]	3	2.2.1(П)□ Производственная практика(научно- исследовательская) [ЗаО]	3	
22	2.3.1□ Кандидатские экзамены[[Эк]	1	2.3.1□ Кандидатские экзамены[[Эк]	1			
23							3.1□ Оценка диссертации на предмет ее
24			2.1.7□ Педагогика высшей школы□ [За]	3			соответствия установленным критериям□ [Эк]
25					2.1.4□ Методология научных исследований□ [За]	3	
26							
27					2.3.1□ Кандидатские экзамены[[Эк]	1	
28							

Курс 4				
Сем. 7			Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	4			
	4			

15					



3

1

5

3.1
Оценка диссертации на
предмет ее
соответствия
установленным
критериям

4