

**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 \_\_. \_\_. 2022 г. № \_\_

**1.6.21**

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Ректор

С.В. Новиков

"\_\_" \_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе аспирантуры

1.6.21 Геоэкология

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

Заведующий кафедрой БПиПЭ

А.Н. Елизарьев





-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																						
<b>1. Научный компонент</b>							105	105	3780	3780	174		3469	37		14	14	19	19	20	19			
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							81	81	2916	2916	120		2767	29		10	10	15	15	16	15			
+	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	10	15	15	16	15			3611
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>							18	18	648	648	54		540	54		3	3	3	3	3	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	3	3	3	3	3			3611
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							6	6	216	216			162	54		1	1	1	1	1	1			
+	1.3.1(Н)	Написание глав диссертации			123456		6	6	216	216			162	54		1	1	1	1	1	1			3611
<b>2. Образовательный компонент</b>							32	32	1152	1152	312	304	579	261		8	8	6	3	7				
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>							26	26	936	936	312	304	471	153		7	7	6		6				
+	2.1.1	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>	125				11	11	396	396	149	146	139	108		4	4			3				
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2				4	4	144	144	69	68	39	36		2	2							3958
+	2.1.1.2	Геоэкология	5				3	3	108	108	11	10	61	36					3					3611
+	2.1.1.3	История и философия науки	2			2	4	4	144	144	69	68	39	36			4							3581
+	2.1.2(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>																						
+	2.1.3	Иностранный язык в сфере научной коммуникации		1			3	3	108	108	55	54	44	9		3								3958
+	2.1.4	Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой		5			3	3	108	108	31	30	68	9					3					3611
+	2.1.5	Инженерно-экологические исследования и оценка состояния окружающей среды		3			3	3	108	108	21	20	78	9			3							3611
+	2.1.6	Патентно-лицензионная деятельность		2			3	3	108	108	21	20	78	9			3							4061
+	2.1.7	Педагогика высшей школы		3			3	3	108	108	35	34	64	9			3							3581
<b>2.2. Практика</b>							3	3	108	108			108						3					
+	2.2.1(П)	Производственная практика			4		3	3	108	108			108						3					3611
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>							3	3	108	108			108		1	1			1					
+	2.3.1	<b>Кандидатские экзамены</b>	125				3	3	108	108			108		1	1			1					
+	2.3.1.1	Иностранный язык	1				1	1	36	36			36		1									3958
+	2.3.1.2	История и философия науки	2				1	1	36	36			36			1								3581
+	2.3.1.3	Геоэкология	5				1	1	36	36			36						1					3611
<b>3. Итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	2		286							5	4			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям					9	9	324	324	2		286							5	4			3611

Закрепленная кафедра
Аббревиатура
БПИПЭ
БПИПЭ
БПИПЭ
ИНТЕХЯЗ
БПИПЭ
ЭТ
ИНТЕХЯЗ
БПИПЭ
БПИПЭ
ОИС
ЭТ
БПИПЭ
ИНТЕХЯЗ
ЭТ
БПИПЭ
БПИПЭ

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Семестр 1				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
<b>1.Научный компонент</b>							105	105		3780	3780	174	3469	137	14				29
<b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							81	81		2916	2916	120	2767	29	10				20
+	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				20
<b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>							18	18		648	648	54	540	54	3				9
+	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				9
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							6	6		216	216		162	54	1				
+	1.3.1(Н)	Написание глав диссертации			123456		6	6	36	216	216		162	54	1				
<b>2.Образовательный компонент</b>							32	32		1152	1152	312	579	261	8	56		66	2
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>							26	26		936	936	312	471	153	7	56		66	2
+	2.1.1	<b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>	<b>125</b>				11	<b>11</b>		<b>396</b>	<b>396</b>	<b>149</b>	<b>139</b>	<b>108</b>	4	<b>28</b>		<b>40</b>	<b>1</b>
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2				4	4	36	144	144	69	39	36	2	14		20	1
+	2.1.1.2	Геоэкология	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)	<b>Факультативные дисциплины</b>																	
+	2.1.3	Иностранный язык в сфере научной коммуникации		1			3	3	36	108	108	55	44	9	3	16		38	1
+	2.1.4	Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой		5			3	3	36	108	108	31	68	9					
+	2.1.5	Инженерно-экологические исследования и оценка состояния окружающей среды		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					
<b>2.2.Практика</b>							3	3		108	108		108						
+	2.2.1(П)	Производственная практика				4	3	3	36	108	108		108						
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>							3	3		108	108			108	1				
+	2.3.1	<b>Кандидатские экзамены</b>	<b>125</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>			<b>108</b>	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	Геоэкология	5				1	1	36	36	36			36					
<b>3.Итоговая аттестация</b>							9	9		324	324	2	286						
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям					9	9		324	324	2	286						

Курс 1									Курс 2																		
		Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5				
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР
453	22	14				29	448	27	19				29	633	22	19				29	633	22	20				29
336	4	10				20	331	9	15				20	516	4	15				20	516	4	16				20
336	4	10				20	331	9	15				20	516	4	15				20	516	4	16				20
90	9	3				9	90	9	3				9	90	9	3				9	90	9	3				9
90	9	3				9	90	9	3				9	90	9	3				9	90	9	3				9
27	9	1					27	9	1					27	9	1					27	9	1				
27	9	1					27	9	1					27	9	1					27	9	1				
83	81	8	54		34	2	117	81	6	34		20	2	142	18	3					108		7	30		10	2
83	45	7	54		34	2	117	45	6	34		20	2	142	18								6	30		10	2
<b>39</b>	<b>36</b>	4	<b>40</b>		<b>28</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>36</b>															3	<b>10</b>			<b>1</b>
19	18	2	14		20		20	18																			
																							3	10			1
		4	36		32	1	39	36																			
44	9																										
																							3	20		10	1
									3	14		6	1	78	9												
		3	14		6	1	78	9																			
									3	20		14	1	64	9												
																3						108					
																3						108					
	36	1						36															1				
	<b>36</b>	1						<b>36</b>															1				
	36																										
		1						36																			
																							1				



Закрепленная кафедра

Аббревиатура

БПИПЭ

БПИПЭ

БПИПЭ

ИНТЕХЯЗ

БПИПЭ

ЭТ

ИНТЕХЯЗ

БПИПЭ

БПИПЭ

ОИС

ЭТ

БПИПЭ

ИНТЕХЯЗ

ЭТ

БПИПЭ

БПИПЭ







8

8

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											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)				<b>900</b>									<b>25</b>	21		<b>792</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>									<b>25</b>			<b>792</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>35</b>										ТО: 5 2/3□ Э: 2		<b>10,8</b>				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>9</b>																
	Аудиторная нагрузка			<b>9,6</b>																
	Контактная работа			<b>9,9</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>216</b>	<b>56</b>	<b>34</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>142</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>108</b>						
1	2.1.5	Инженерно-экологические исследования и оценка состояния окружающей среды	За	<b>108</b>	21	14		6	1	78	9	3								
2	2.1.7	Педагогика высшей школы	За	<b>108</b>	35	20		14	1	64	9	3								
3	<b>2.2.1(П)</b>	<b>Производственная практика</b>												ЗаО	<b>108</b>					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		684	29				29	633	22	19	13 1/3		684	24				
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите	ЗаО	540	20				20	516	4	15	10 2/3	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					
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																				



№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								<b>27</b>	21		<b>864</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>864</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>34,2</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40,5</b>														
	Аудиторная нагрузка			<b>8</b>														
	Контактная работа			<b>8,4</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>252</b>	<b>42</b>	<b>30</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>129</b>	<b>81</b>	<b>7</b>	ТО: 5 Э: 2					
1	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	Эк	<b>108</b>	11	10			1	61	36	3						
2	2.1.1.2	Геоэкология	Эк	<b>108</b>	11	10			1	61	36	3						
3	2.1.4	Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой	За	<b>108</b>	31	20		10	1	68	9	3						
4	2.3.1	Кандидатские экзамены	Эк	<b>36</b>							36	1						
5	2.3.1.3	Геоэкология	Эк	<b>36</b>							36	1						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За															
<b>ПРАКТИКИ</b>		(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			
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)													180	5		
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	Эк											Эк	180	5		



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				
				<b>24</b>	22		<b>1836</b>								<b>51</b>	43		
				<b>24</b>			<b>1836</b>								<b>51</b>			
							<b>17,1</b>											
							<b>20,3</b>											
							<b>4</b>											
							<b>4,2</b>											
					ТО: <input type="checkbox"/>		<b>252</b>	<b>42</b>	<b>30</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>129</b>	<b>81</b>	<b>7</b>	ТО: 5 <input type="checkbox"/>		
					Э:	Эк	<b>108</b>	11	10			1	61	36	3			125
						Эк	<b>108</b>	11	10			1	61	36	3		3611	5
						За	<b>108</b>	31	20		10	1	68	9	3		3611	5
						Эк	<b>36</b>							36	1			125
						Эк	<b>36</b>							36	1		3611	5
Эк(2) За																		
	29	633	22	19	16		1404	58				58	1302	44	39	30		
	20	516	4	15	13 1/3	ЗаО(2)	1116	40				40	1068	8	31	24 2/3		
	9	90	9	3	2	За(2)	216	18				18	180	18	6	4		
		27	9	1	2/3	ЗаО(2)	72						54	18	2	1 1/3		
	5	175		5	6		180	5				5	175		5	6		
	5	175		5	6	Эк	180	5				5	175		5	6		

8

8





-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
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
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>												
+	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							
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>												
+	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	1	3	108							
			2	3	108							
			3	3	108							
			4	3	108							

			5	3	108								
			6	3	108								

### 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

+	1.3.1(Н)	Написание глав диссертации	1	1	36									
			2	1	36									
			3	1	36									
			4	1	36									
			5	1	36									
			6	1	36									

### 2.1. Дисциплины (модули)

+	2.1.1.1	Иностранный язык	1	4	144								
+	2.1.1.2	Геоэкология	5	3	108								
+	2.1.1.3	История и философия науки	2	4	144								
+	2.1.3	Иностранный язык в сфере научного общения	1	3	108								
+	2.1.4	Инженерно-экологические исследования и оценка состояния окружающей среды	5	3	108								
+	2.1.5	Мониторинг территорий с высокой антропогенной нагрузкой	3	3	108								
+	2.1.6	Патентно-лицензионная деятельность	2	3	108								
+	2.1.7	Педагогика высшей школы	3	3	108								

### 2.2. Практика

+	2.2.1(П)	Производственная практика	4	3	108								
---	----------	---------------------------	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

### 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике

+	2.3.1.1	Иностранный язык	1	1	36								
+	2.3.1.2	История и философия науки	2	1	36								
+	2.3.1.3	Геоэкология	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
Выполнение научного исследования	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						



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						146	44	22	22	47	25	22	55	27	28				
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	146	44	22	22	47	25	22	55	27	28				
1	Научный компонент	0%	0%	0%	187	187	105	28	14	14	38	19	19	39	20	19				
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	155	155	81	20	10	10	30	15	15	31	16	15				
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	24	24	18	6	3	3	6	3	3	6	3	3				
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	8	8	6	2	1	1	2	1	1	2	1	1				
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	44	44	32	16	8	8	9	6	3	7	7					
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	30	30	26	14	7	7	6	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	1					
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	9	9	9							5		5	4	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					27	-	36.6	31.1	-	35	10.8	-	34.2					
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					26.1	-	40.5	40.5	-	9		-	40.5					
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.5	-	21.9	13.5	-	9.9		-	8.4					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-						
		Блок 1.1					120	-	20	20	-	20	20	-	20	20				
		Блок 1.2					24	-	4	4	-	4	4	-	4	4				
		Блок 1.3						-			-			-						
		Блок 2						-			-			-						
		Блок 2.1					312	-	124	90	-	56		-	42					
		Блок 2.2						-			-			-						
		Блок 2.3						-			-			-						
		Блок 3					2	-			-			-			2			
	Итого по всем блокам					458	-	148	114	-	80	24	-	66	26					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2				3	2	1				
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	4	3	1	3	2	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	5	2	3	4	2	2				
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.89%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство (в рамках ГИА)</b>	3611		30	
<b>Рецензирование</b>			4	
<b>Консультации ГИА</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
<b>Председатель</b>			1	
<b>Член комиссии</b>				
1			0,5	
2			0,5	
3	3611		0,5	
4	3611		0,5	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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

<b>Председатель</b>			1	
---------------------	--	--	---	--

<b>Член комиссии</b>				
1			0,5	
2			0,5	
3	3611		0,5	
4	3611		0,5	

<b>Дежурство</b>				
------------------	--	--	--	--

<b>Секретарь</b>	3611			
------------------	------	--	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

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



