Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"
Департамент науки и инноваций

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Шелупанов А.А.*
"01" июня 20 17г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 31.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

38.06.01

Направление 38.06.01 Экономика

Направленность (профиль) Экономика и управление народным хозяйством
для набора 2017 года и последующих лет

Кафедра: Менеджмента (Менедж)

Факультет: экономический (ЭФ)

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области экономики - преподавательская деятельность.

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 898
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента науки и инноваций _____ */ Мещеряков Р.В./*

Зав. аспирантурой _____ */ Коротина Т.Ю./*

Начальник учебного управления _____ */ Саврук Е.В./*

Декан _____ */ Богомолова А.В./*

Руководитель образовательной программы _____ */ Афонасова М.А./*

1. Календарный учебный график

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	=	=	=	=	=	=	=																				К	К	К																			К	К	К	К	К
II						Э	Э																	П	П		К	К	К																			К	К	К	К	К
III			П	П	П	П																				Э	К	К	К																			К	К	К	К	К
IV																											К	К	К																			К	К	К	К	Г
V	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	10 1/3	15	**25 1/3**	5 2/3	9 2/3	**15 1/3**	6 2/3	13 2/3	**20 1/3**	8 1/3	2 2/3	**11**	72
П	Практика				2	4	**6**							6
	Научные исследования (рассред.)	8 2/3	8	**16 2/3**	11 1/3	11 1/3	**22 2/3**	11 1/3	11 1/3	**22 2/3**	10 2/3	15 1/3	**26**	88
Э	Экзамены		2	**2**				1		**1**				3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	**2**	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	**4**	4
К	Каникулы	3	5	**8**	3	5	**8**	3	5	**8**	3	6	**9**	33
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208

	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра	
											в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
12	Б1.Б.1	История и философия науки			2			2	108	108	6	66	36	3	3	3		3										19	Философии и социологии
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2			2	144	144	10	98	36	4	4	4		4										20	Иностранного языка
18	Б1.Б.3	Экономика				2			72	72	8	62	2	2	2	2		2										10	Менеджмента
26	Б1.В.ОД.1	Экономика и управление народным хозяйством			5		4		144	144	12	92	40	4	4				2		2	2	2					10	Менеджмента
29	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований				1	2		108	108	10	90	8	3	3	3	1	2										10	Менеджмента
32	Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований				1			36	36	4	28	4	1	1	1	1											10	Менеджмента
35	Б1.В.ОД.4	Теория систем и системный анализ				2			72	72	4	64	4	2	2	2		2										8	Автоматизированных систем управления
38	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете					3		72	72	8	60	4	2	2				2	2								10	Менеджмента
41	Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации				5			72	72	4	64	4	2	2							2	2					7	Автоматизации обработки информации
44	Б1.В.ОД.7	Управление инновациями				1			72	72	6	62	4	2	2	2	2											10	Менеджмента
52	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами					3		180	180	16	160	4	5	5				5	5								10	Менеджмента
55	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент					3		180	180	16	160	4	5	5				5	5								10	Менеджмента
56	Б1.В.ДВ.1.3	Региональная экономика					3		180	180	16	160	4	5	5				5	5								10	Менеджмента
57	Б1.В.ДВ.1.4	Экономическая безопасность					3		180	180	16	160	4	5	5				5	5								10	Менеджмента
68	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар				4		216	216				6	6				6		6							10	Менеджмента
69	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)	Вар				3		108	108				3	3				3	3								10	Менеджмента
75	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V			1-8		3600	3600	28	3572		100	100	25	13	12	25	13	12	25	13	12	25	12	13	10	Менеджмента
76	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		3-8			1152	1152	12	1140		32	32				9	4	5	9	4	5	14	4	10	10	Менеджмента
86	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8				72	72		36	36	2	2										2		2	10	Менеджмента
94	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		8				252	252				7	7										7		7	10	Менеджмента
100	ФТД.1	Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях				1			72	72	8	64		2	2	2	2											32	Технологии электронного обучения
103	ФТД.2	Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины				4			72	72	8	64		2	2				2		2							32	Технологии электронного обучения

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	151	###	153,00	154	155
	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме
					Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе: Конт акт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт					
4		Итого			4	8	6	2	6624	6624	144	5722	182	184	184	-		44.2%		
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			4	6	6	2	6480	6480	128	5594	182	180	180	-		43.2%		
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%									8%	78%	14%							
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3	6	4	2	1080	1080	88	846	146	30	30	-		43.2%		
11	Б1.Б	Базовая часть			2	1		2	324	324	24	226	74	9	9	-		66.7%		
12	Б1.Б.1	История и философия науки			2			2	108	108	6	66	36	3	3	36				
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			2			2	144	144	10	98	36	4	4	36		80%		
18	Б1.Б.3	Экономика				2			72	72	8	62	2	2	2	36		100%		
21	*																			
23	Б1.В	Вариативная часть			1	5	4		756	756	64	620	72	21	21	-		34.4%		
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	5	3		576	576	48	460	68	16	16	-		33.3%		
26	Б1.В.ОД.1	Экономика и управление народным хозяйством			5		4		144	144	12	92	40	4	4	36		50%		
29	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований				1	2		108	108	10	90	8	3	3	36				
32	Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований				1			36	36	4	28	4	1	1	36		100%		
35	Б1.В.ОД.4	Теория систем и системный анализ				2			72	72	4	64	4	2	2	36				
38	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете					3		72	72	8	60	4	2	2	36		50%		
41	Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации				5			72	72	4	64	4	2	2	36				
44	Б1.В.ОД.7	Управление инновациями				1			72	72	6	62	4	2	2	36		33.3%		
47	*																			
49	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					1		180	180	16	160	4	5	5	-		37.5%		
51	Б1.В.ДВ.1																			
52	1	Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами					3		180	180	16	160	4	5	5	36		37.5%		
55	2	Менеджмент					3		180	180	16	160	4	5	5	36		37.5%		
56	3	Региональная экономика					3		180	180	16	160	4	5	5	36		37.5%		
57	4	Экономическая безопасность					3		180	180	16	160	4	5	5	36		37.5%		
58	*																			
61	ДВ*																			
63		Итого по Блокам 2 и 3					2		5076	5076	40	4712		141	141	-				

Распределение по курсам и семестрам

		Курс 1												Курс 2											
		Семестр 1 [19 нед]						Семестр 2 [23 нед]						Семестр 3 [17 нед]						Семестр 4 [21 нед]					
		42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74
№	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4		12		10	182	12	19	18		16	352	82	25	14		10	220	8	27	10		6	124	4	27
6		8		6	118	12	17	18		16	352	82	25	14		10	220	8	27	6		2	60	4	25
9	Б1	8		6	118	12	4	18		16	352	82	13	14		10	220	8	7	6		2	60	4	2
11	Б1.Б							8		16	226	74	9												
12	Б1.Б.1							6			66	36	3												
15	Б1.Б.2							2		8	98	36	4												
18	Б1.Б.3									8	62	2	2												
23	Б1.В	8		6	118	12	4	10			126	8	4	14		10	220	8	7	6		2	60	4	2
25	Б1.В.ОД	8		6	118	12	4	10			126	8	4	4		4	60	4	2	6		2	60	4	2
26	Б1.В.ОД.1																			6		2	60	4	2
29	Б1.В.ОД.2	4			28	4	1	6			62	4	2												
32	Б1.В.ОД.3			4	28	4	1																		
35	Б1.В.ОД.4							4			64	4	2												
38	Б1.В.ОД.5													4		4	60	4	2						
41	Б1.В.ОД.6																								
44	Б1.В.ОД.7	4		2	62	4	2																		
49	Б1.В.ДВ													10		6	160	4	5						
52	1													10		6	160	4	5						
55	2													10		6	160	4	5						
56	3													10		6	160	4	5						
57	4													10		6	160	4	5						
63							13						12						20						23

		Курс 3												Курс 4											
		Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [25 нед]						Семестр 7 [19 нед]						Семестр 8 [18 нед]					
		80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	99	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112
№	Индекс	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4		4		4	96	40	21						17						16				36	36	32
6		4		4	96	40	21						17						16				36	36	32
9	Б1	4		4	96	40	4																		
23	Б1.В	4		4	96	40	4																		
25	Б1.В.ОД	4		4	96	40	4																		
26	Б1.В.ОД.1			4	32	36	2																		
41	Б1.В.ОД.6	4			64	4	2																		
63							17						17						16						23

№	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
67	Б2	Блок 2 «Практики»					2		324	324				9	9		
68	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар				4		216	216				6	6	36	1,50
69	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)	Вар				3		108	108				3	3	36	1,50
70	*																

№	Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							4752	4752	40	4712		132	132		
75	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V			1-8		3600	3600	28	3572		100	100	36	1,50
76	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		3-8			1152	1152	12	1140		32	32	36	1,50
77	*																

№	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
81	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		36	36	9	9	-	

№	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	Контроль	Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
85	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				72	72		36	36	2	2	-	
86	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				72	72		36	36	2	2	36	
89	*														

№	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
93	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						252	252				7	7		
94	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8				252	252				7	7	36	1,50
95	*															

№	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Конт акт.р	СР	Контроль	Эксп	Факт	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)
99	ФТД	Факультативы		2			144	144	16	128		4	4	-		50%
100	ФТД.1	Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях		1			72	72	8	64		2	2	36		50%
103	ФТД.2	Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины		4			72	72	8	64		2	2	36		50%
106	*															

Распределение по семестрам (Блоки 2, 3, 4)

№	Индекс	Семестр 1: Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 2: Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 3: Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 4: Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
67	Б2													2		108			3	4		216			6
68	Б2.1																			4		216			6
69	Б2.2													2		108			3						
74	Б3	8	2/3	468	464	4	13	8		432	426	6	12	11	1/3	612	608	4	17	11	1/3	612	606	6	17
75	Б3.1	8	2/3	468	464	4	13	8		432	426	6	12	8	2/3	468	466	2	13	8		432	428	4	12
76	Б3.2													2	2/3	144	142	2	4	3	1/3	180	178	2	5

№	Индекс	Семестр 5: Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 6: Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 7: Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Семестр 8: Недель		Часов Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
74	Б3	11	1/3	612	608	4	17	11	1/3	612	606	6	17	10	2/3	576	572	4	16	15	1/3	828	822	6	23
75	Б3.1	8	2/3	468	466	2	13	8		432	428	4	12	8		432	430	2	12	8	2/3	468	464	4	13
76	Б3.2	2	2/3	144	142	2	4	3	1/3	180	178	2	5	2	2/3	144	142	2	4	6	2/3	360	358	2	10
81	Б4																			6					9
93	Б4.Д																			4	2/3	252			7
94	Б4.Д.1																			4	2/3	252			7

№	Индекс	Семестр 1: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
85	Б4.Г																36	36	2
86	Б4.Г.1																36	36	2
99	ФТД	4		4	64		2	4		4	64		2						
100	ФТД.1	4		4	64		2												
103	ФТД.2							4		4	64		2						

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Экономика
	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки
	Б1.Б.3	Экономика
	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
3	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Экономика
	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
4	ПК-1	владение принципами научного исследования в области профессиональной деятельности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований
	Б1.В.ОД.4	Теория систем и системный анализ
	Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.7	Управление инновациями
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-2	способность обобщать и адаптировать результаты научных исследований для целей преподавания дисциплин, соответствующих профилю научной специальности, в высших учебных заведениях
	Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований
	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	ПК-3	Владение принципами, формами и методами управления функционированием и развитием экономических систем. Способность выявлять и анализировать зависимость управления от характера и состояния экономической системы.
	Б1.В.ОД.1	Экономика и управление народным хозяйством
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами
	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

7	ПК-4	Способность к разработке новых и адаптации существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики регионов, отраслей, корпораций, организаций с учетом современных вызовов и рисков.
	Б1.В.ОД.1	Экономика и управление народным хозяйством
	Б1.В.ДВ.1.3	Региональная экономика
	Б1.В.ДВ.1.4	Экономическая безопасность
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований
	Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
12	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
13	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

*

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1** **УК-6**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б1.Б.1	История и философия науки	19	УК-1	УК-2	УК-5	УК-6								
Б1.Б.2	Иностранный язык	20	УК-3	УК-4										
Б1.Б.3	Экономика	10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.В.ОД.1	Экономика и управление народным хозяйством	10	ПК-3	ПК-4										
Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований	10	УК-1	ОПК-1	ПК-1									
Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований	10	УК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.4	Теория систем и системный анализ	8	ПК-1											
Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете	10	ОПК-3	ПК-2	УК-5	ОПК-2								
Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации	7	ПК-1	УК-6										
Б1.В.ОД.7	Управление инновациями	10	ПК-1											
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами	10	ПК-3											
Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент	10	ПК-3											
Б1.В.ДВ.1.3	Региональная экономика	10	ПК-4											
Б1.В.ДВ.1.4	Экономическая безопасность	10	ПК-4											
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**				
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-3	ПК-2	ОПК-2									
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)		УК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ОПК-1							
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ПК-4	ОПК-1	ПК-1	ОПК-2								
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ПК-3	ПК-2	ПК-4									
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1** **УК-6**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10	УК-5	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	ПК-1	ПК-2	УК-6	ОПК-2

Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ПК-1**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-3	ПК-4	УК-1	ПК-1

ФТД	**Факультативы**		**ПК-1**	**ПК-2**
ФТД.1	Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях	32	ПК-1	
ФТД.2	Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины	32	ПК-2	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				182	186	184	44	19	25	54	27	27	38	21	17	48	16	32
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	42	17	25	52	27	25	38	21	17	48	16	32
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	17	4	13	9	7	2	4	4				
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9		9									
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	8	4	4	9	7	2	4	4				
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	25	13	12	43	20	23	34	17	17	39	16	23
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	3	9	9				9	3	6						
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				3	9	9				9	3	6						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	132	132	132	25	13	12	34	17	17	34	17	17	39	16	23
Б3.Б	Базовая часть																		
Б3.В	Вариативная часть				132	132	132	25	13	12	34	17	17	34	17	17	39	16	23
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9
Б4.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы				2	6	4	2	2		2		2						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					56.82%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					36.7	-	36	36	-	50.9	36	-	39.8	24.5	-	30.4	46
		ООП, факультативы (в период экз. сессий					48.7	-	-	41	-	-	-	-	40		-		
		в период гос.экзаменов					36	-			-			-			-		36
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					25.6	-	18	40	-	28	14	-	12	6	-	4	6
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2				1	1		1		1
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2				1	1				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	5	3	2						
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						2		2									
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	