Министерство образования и науки Российской Федерации

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 38.06.01 Экономика

Направленность (профиль) Экономика и управление народным хозяйством для набора 2015 года и последующих лет

> Год начала подготовки Образовательный стандарт

Кафедра: Менеджмента (Менедж)

38.06.01

Факультет: экономический (ЭФ)

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 24.06.2015

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: Зг

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области экономики

преподавательская деятельность.

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента науки и инноваций

Зав. аспирантурой

Начальник учебного управления

Декан

Руководитель образовательной программы

/ Мещеряков Р.В./

/ Коротина Т.Ю./

/ Саврук Е.В./

/Богомолова А.В./

/ Афонасова М.А./

УТВЕРЖДАЮ

Шелупанов А.А.

2015 898

30.07.2014

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
																																											П									
I	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К											Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
												Н	Н	Н	Н	Н	Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						
				Э	Э	Э	Э																																				П									
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
	Н	Η	Н	Н	Н	Н	Н			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Η	Н													Н	Н	Н	Н	Τ	Н	Н	Н	Н	Н	Н								l
																											Э																П									
III	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	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Γ
	Н	Ξ	Н	Н	Н	Н	Н													Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н											Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						
IV	Γ	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Ш	Ш	П	=	=	=	=	=	II	=	=	=	=	=	Ш	=	II	=	Ш	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

			Курс 1	-		Курс 2	:		Курс 3	3	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	Итого
	Образовательная подготовка	4	10	14	4	6	10	2	3	5	29
П	Практика				2	4	6				6
Н	Научные исследования	16	12 2/3	28 2/3	14	14	28	17 1/3	14	31 1/3	88
Э	Экзамены		1 1/3	1 1/3				2/3		2/3	2
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	2
л	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)								4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	7	9	25
Ито	го	22	30	52	22	30	52	22	30	52	156

								Вс	его час	ОВ		38	T				Распр	еделени	1е ЗЕТ					
			Ф	ормы н	контро	ля			ВТ	ом чис	ле				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Закрепленная кафедра
	Индекс	Наименование	Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	Рефе раты	По ЗЕТ	По плану	Конта кт. раб. (по учеб.	СР	Контр оль	Экспе ртное	Факт	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	32	40	36	3	3	3		3							19	Философии и социологии
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	144	144	68	40	36	4	4	4		4							20	Иностранного языка
18	Б1.Б.3	Экономика		2			72	72	40	32		2	2	2		2							10	Менеджмента
26	Б1.В.ОД.1	Экономика и управление народным хозяйством	5		4		144	144	54	54	36	4	4				2		2	2	2		10	Менеджмента
29	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований		1	2		108	108	34	74		3	3	3	1	2							10	Менеджмента
32	Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований		1			36	36	20	16		1	1	1	1								10	Менеджмента
35	Б1.В.ОД.4	Теория систем и системный анализ		2			72	72	32	40		2	2	2		2							8	Автоматизированных систем управления
38	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете			3		72	72	36	36		2	2				2	2					10	Менеджмента
41	Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации		5			72	72	18	54		2	2							2	2		7	Автоматизации обработки информации
44	Б1.В.ОД.7	Управление инновациями		1			72	72	36	36		2	2	2	2								10	Менеджмента
52	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами		3	4		180	180	72	108		5	5				5	3	2				10	Менеджмента
55	Б1.В.ДВ.1.2	Менеджмент		3	4		180	180	72	108		5	5				5	3	2				10	Менеджмента
56	Б1.В.ДВ.1.3	Региональная экономика		3	4		180	180	72	108		5	5				5	3	2				10	Менеджмента
57	Б1.В.ДВ.1.4	Экономическая безопасность		3	4		180	180	72	108		5	5				5	3	2				10	Менеджмента
68	D/. I	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4		216	216				6	6				6		6				10	Менеджмента
69		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)			3		108	108				3	3				3	3					10	Менеджмента
75	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность Вар			1-6		3600	3600				100	100	43	24	19	30	15	15	27	19.5	7.5	10	Менеджмента
76		Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание вар ученой степени кандидата наук		3-6			1152	1152				32	32				12	6	6	20	6.5	13.5	10	Менеджмента
86	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				72	72		36	36	2	2							2		2	10	Менеджмента
94	Б4 Л 1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6				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	36	36		2	2	2	2								32	Технологии электронного обучения
103	ФТД.2	Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины		4			72	72	36	36		2	2				2		2				32	Технологии электронного обучения

7;15	1	2 3 4	5	6 7 1	2 15						2 43	44 4	15 46	47	50 5	1 52	53 5	54 55	61	62 63						73 7	4 80	81 82	2 83	84	85	88 89	90	91 97	2 93	151 #	### 153,C	00 154 155
			Фор	омы контроля	-	Bo	его часов	з 1 числе	3E	<u> </u>				Курс	1				1		Распред	еление по Ку	курсам и /рс 2	семестр	ам						Курс	3				4		Итого
				2		По	Конт	. more	Эксп		Ce	еместр 1 [[4 нед]	,		Семестр	2 [10 нед	1]		Семест	р 3 [4 не			Семест	р 4 [6 н	нед]		Семес	тр 5 [2 н	ед]	.,,,,,		Јеместр (6 [3 нед]		Часо 3	ЗЕТ Пр/А	
	Индекс	Наименование	Экза .	Заче ты с ер		. план			ертн	Факт			Kou				Ke	OHT DET				ОНТ ЭЕТ				Конт				Конт				сь Кон	шт	OCT .	в д нед. (%)	утивно элект
			ы	ты оцен ер кой в	d	У	(по учеб.	роль	oe oe	Ле	к Лаб	Пр	Р Кон	3ET	Лек Ла	аб Пр		оль ЗЕТ	Лек	Лаб Пр		онт оль ЗЕТ	Лек Л	Паб Пр	CP	роль ЗЕ	Т Лек	Лаб Пр	CP CP	роль	3ET	Пек Лаб	6 Пр	СР Кон				й форме форм
_					_		зан)						_	<u> </u>																			 	-		₩		
4		Итого	4	9 6 2	2 6624	4 6624	514 6	38 144	184	184 5	4	56 10	=	30	=	_	208	=	+	_	108		54	===	108	3	3 18	18	3 72	36	30	_	井	36 36	5 30	∺	56.49	<u> </u>
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	7 6 2	6480	0 6480	442 5	666 144	180	180 3	5	38 7	70	28	62	126	208	72 32	36	36	108	29	36	36	72	3	1 18	18	3 72	36	30			36 36	6 30	-	57.59	/o
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%	L.,				41% 4										1 1					_																
9	61 61.6		2	7 4 2							5	38 7	0	4			208			36	108	5	36	36	72	4	18	18	3 72	36	4	_	—	-	+-	ᆣ	57.59 77.19	6
11	Б1.Б.1	Базовая часть История и философия науки	2				140 1 32						+		32 32		112 7 40 3			_		+	+		-		+		-		-		+	+	+	36	//.19	6
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	2	144	144	68	40 36								68	40 3																	工		36	1009	
18 21	Б1.Б.3	Экономика		2	72	72	40	32	2	2						40	32	2																	Ш.	36	1009	ò
21	51.B	Вариативная часть	1	6 4	756	. T 756	202 4	110 72	T 21 T	21 2	: T	38 7	70 T	4	an I	10	96	Ι 4	36	1 26	108	Te	36	76	72	1 1	18	18	3 72	26	4	- 1				т т	48 30	06
25	Б1.B.ОЛ	The second second	_	5 3			230 3		16			38 7	•	4			96	_	18		36	2	30		36		18	18	, ,,,	50	4	+	${\color{red}{++}}$	+	一	Ħ	47.89	,0
26	Б1.В.ОД.1		5	4		144		54 36	4	4		30 /	•		50	10	50	+	10	10	30		18	18				18	 	36	2		+	+	+	36	66.79	,,,
20			Ĥ	-	-	+	-	_	+-+		_	 	_	+ +	40	-		+-	+	_	++	-		10	+ 55	H	+	-	10	-	_		++	+	+	+		
29	Б1.В.ОД.2	Основы организации научных исследований	Ш	1 2	108	108	34	74	3	3 1	5		.8	1	10	6	56	2	\sqcup	_	\sqcup	_	\sqcup			igspace	\perp		\perp				+		4	36	17.69	ò
32	Б1.В.ОД.3	Информационные и электронные ресурсы в организации научных исследований		1	36	36	20	16	1	1		20 1	.6	1																						36	1009	/6
35	Б1.В.ОД.4	Теория систем и системный анализ	H	2	72	77	32	40	2	2	-			+	20	17	40	2	+		++	-	++	+		\vdash	+	-+	+		\dashv		++	+	+	36	37.59	%
38	Б1.В.ОД.5	Образовательные технологии в техническом университете	H	3	72		-	36	2	2			+	1 1		12		+-	18	18	36	2	H	\dashv			+		+	-	\dashv	\dashv	+	+	+	36	50%	
			H			+	-	_	-		-		-	+ +	-	-	 	-	10	- 10	- 50		1	_			+		+		_+	_	+	+	+	+	- 50 %	++
41	Б1.В.ОД.6	Методология подготовки и написания диссертации		5	72			54	2	2			_	 											1		18		54		2		\perp			36		+
44	ь1.В.ОД./ *	Управление инновациями		1	72	72	36	36	2	2 1	3	18 3	16	2																			ш		Щ.	36	50%	444
49	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1 1	180	180	72 1	.08	5	5			T	т т	Т	1	П	T	18	18	72	3	18	18	36	1 1 2		T	1 1		-	1	Т	$\neg \neg$	\top	TT	50%	0
50	Б1.В.ДВ.1							•			•				•			•				•																
52	1	Экономика, организация и управление предприятиями,		3 4	180	180	72 1	.08	5	5									18	18	72	3	18	18	36											36	50%	in
		отраслями, комплексами							Ĭ												1 1												\perp					
55 56	3	Менеджмент Региональная экономика		3 4			72 1 72 1		5	5	-		-	+ +	-	-	 	-	18 18		72 72	3	18 18		36 36	1 2						_	+	+	+	36 36	50% 50%	
57	4	Экономическая безопасность					72 1		5										18		72		18		36	2	_							士		36	50%	
58 61	*																																					
61	ДВ*	Итого по Блокам 2 и 3		2	F07/	c I rozc		-	141	141	_			24		-	т т	19				24		-		1 2	, 1	-	т т		26				21			
65		итого по влокам 2 и 3		2	5076		его часов	3	141 3E			Ча	СОВ	24			Часов	19	1 1		Часов	24			Часов	_	/		Часов	一十			┿	Часов	21		3ET	
66	Индекс	Наименование			По			CP 3ET		_	Іедель		Р Ауд	3ET	Недель	Итого		зет	Неде	ель Итог		Ауд ЗЕТ	Недел	пь Итог	то СР	Ауд ЗЕ	Т Нед	ель Ито	го СР	Ауд	3ET	Недель		CP Ay	уд ЗЕТ		В	
67	Б2	Блок 2 «Практики»		2	324	324	akt n		9	9									2	108	3	3	4	216	5	(ш	士	\pm	1	en	
	53.4	Практика по получению профессиональных			246																		١	246		l I,	.									26	4.50	
68	Б2.1	умений и опыта профессиональной деятельности Вар (педагогическая практика)		4	216	216			6	6													4	216)	•	'									36 1	1,50	
		Практика по получению профессиональных	Ħ	\Box		1		1	Ħ				1	1 1		1	t	1	Ħ		TT		H	1			\top			1	T	1	T	\dashv	1	TT	\top	
69	Б2.2	умений и опыта профессиональной деятельности Вар (научная практика)		3	108	108			3	3									2	108	3	3														36 1	1,50	
70	*	Control (partition)				1			1	I										I	1			L	1								ш		—	ш	——	
72	Mar. 1	Hammar 1			\top		сего часов		3E				СОВ	200	11= -		Часов				Часов				Часов		T		Часов		207			Часов	T		3ET	
73	Индекс	Наименование			3FT	По По	Koht (CP 3ET		Факт	Іедель		Р Ауд		Недель	ИПОП	G 7.	74		Итог	c CP	Ауд ЗЕТ	<u></u>	ИПОІ	O CP	Ауд ЗЕ		ИПО	го СР	АУД		Недель	Итого	CP Ay		3FT L	B	
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»	F			2 4752				132 10	_	864			12 2/	_	-	19	-	756	-	21	14	756	_	2	-		6	_		14	756	工	21	-		
75	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность Вар		1-6	3600	0 3600			100	100 1	5	864		24	12 2/	3 684		19	10	540		15	10	540)	1	5 13	70:	2		19.5	5	270		7.5	36 1	1,50	
	52.2	Подготовка научно-квалификационной работы		26								ΙĪ									.1 T		LT	2		1 T.		4/2		T	Τ	٦	405				4.50	
76	Б3.2	(диссертации) на соискание ученой степени Вар кандидата наук		3-6	1152	2 1152			32	32									4	216]	6	4	216	2		4	1/3 23	*		6.5	a	486		13.5	36 1	1,50	
77	*				-						_1								- 1																			
79	Индекс	Наименование	Экз	Зач. с О.	Пе	Во	его часов	.	3E		Іедель		сов	3ET	Недель	, —	Часов	ЗЕТ	Неде	ель	Часов	. 3ET	Недел	пь	Часов	20	т Нед	ель	Часов	-	3ET	Недель	_	Часов	3ET		3ET B	
80			563	c 0.	По ЗFT	план	akt.n	CP 3ET	Эксп	Факт		Итого С	СР Ауд	<u>٠</u> .	· repetition	Итого	c CP A	уд	де	Итог	c CP	Ауд		Итог	о СР	Ауд		Ито	го СР	Ауд		сдс-10	Итого	CP Ay	д	B B SET	16U	
81	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	L		324	324		36 36	9	9													\Box									6			9	-		
83	Индекс	Наименование	Экз	3a 3aO Pe	φ.	Вс	его часов	3	3E	. Ле	к Лаб	Пр С	тр Конт		Пек Ла	a6 Пр	CP Ko	энт зет	Лек	Лаб Пр	CP F	Сонт ЗЕТ	Лек Л	1аб Пр	СР	Конт зв	Т Лек	Лаб Пр	CP.	Конт	3ET J	Пек Лаб	б Пр	СР			3ET	
84	индекс	і і аименОВАНИЕ	JK3	sa sau Pe	Ф По ЗЕТ	план	KOHT (CP Kohi	Эксп	Факт	ıv 1/40	ιη C	роль	b 561	rick Jič	- IID	CP po	оль эст	riek	iau IIP	G E	оль	nek J	ido IIP	ur.	роль	. nek	/Iau IIE	, (4	роль	JE1)	ick Jido	пp	рол	Jb JL1	B B 3FT	В нел	
85	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1		72	72		36 36	2	2						\perp																		36 36	6 2	-		
86	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6		72	72		36 36	2	2																							T	36 3f	6 2	36		
89			\vdash									-					\bot												_11	L					—			

91							Вс	его час	ОВ		3ET	Т			Часс	В				Ча	СОВ				Ч	асов					Часов					Часов	В				·	асов		L	laco 3	FT		
92	Индекс	Наименование						Конт акт.п	CP	3ET	Эксп Ф	акт	Недель	Итог	о СР	Ауд	3ET	Неде	и и	Ітога (P A	уд ЗЕ	ТН	едель	Итого	CP Ay	/д ЗЕТ	T He	едель	Итого	СР	Ауд	BET	Недель	Итого	о СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	CP A	Ауд З	3ET	B B	В		
93	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				252	252				7	7																											4	2/3	252			7				
94	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6			252	252				7	7																											4	2/3	252			7	36 1,	,50		
95	*																																															
97 98	Индекс	Наименование	Экз	3a 3	аО Реф	Πο 3FT	_	его час Конт	СР	Конт	3ЕТ Эксп Ф	акт	ек Ла	6 Пр	СР	Конт роль	3ET	Лек	Лаб	Пр	P Ko	энт зе	т Ле	Лаб	Пр	CP Ko	нт зет	Лен	Лаб	Пр	СР	Конт роль	вет л	ек Ла	5 Пр	СР	Конт роль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CP K	онт оль	3ET	Haco 3 BB	ET B		
99	ФТД	Факультативы		2		144	144	72	72		4	4	18	18	36		2											18		18	36		2												-	50	1%	
100	ФТД.1	Система издания научно-технической информации и системы символьных вычислений в научных исследованиях		1		72	72	36	36		2	2	18	18	36		2																												36	50	1%	
103	ФТД.2	Программное и учебно-методическое обеспечение дисциплины		4		72	72	36	36		2	2																18		18	36		2												36	50	1%	
106	*																																															

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.З	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.З	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
	52.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	52.1	практика по получению профессиональных учении 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
	Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	+	
	52.2 53.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)
	53.2	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)
	БЗ.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	
	Б1.В.ОД.0	Методология подготовки и написания диссертации
<u> </u>	נ. ו.דט	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

*

Индекс	Наименование	Кас	þ					Формируе	иые компете	нции				
61	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.З	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-з	ПК-1	ПК-2	пк-з	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-з	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				

					N-	гого				Курс 1			Курс 2			Курс 3	-
			Fac 0/	Pan 0/	ДВ(от		3E	Т	Peore	Cou 1	Сем 2	Peoro	Cou 2	Cou 4	Peore	Сем 5	Cou 6
			Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Bcero	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем 5	Сем б
	Итого					182	186	184	62	30	32	62	29	33	60	30	30
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					180	180	180	60	28	32	60	29	31	60	30	30
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		30%	70%	23.8%	30	30	30	17	4	13	9	5	4	4	4	
Б1.Б	Базовая часть					9	9	9	9		9						
Б1.В	Вариативная часть					21	21	21	8	4	4	9	5	4	4	4	
	Итого по Блокам 2 и 3		0%	100%	0%	141	141	141	43	24	19	51	24	27	47	26	21
Б2	Блок 2 «Практики»		0%	100%	0%	3	9	9				9	3	6			
Б2.Б	Базовая часть	1															
Б2.В	Вариативная часть	2				3	9	9				9	3	6			
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		0%	100%	0%	132	132	132	43	24	19	42	21	21	47	26	21
Б3.Б	Базовая часть	1															
Б3.В	Вариативная часть	2				132	132	132	43	24	19	42	21	21	47	26	21
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		100%	0%	0%	9	9	9							9		9
Б4.Б	Базовая часть	1				9	9	9							9		9
Б4.В	Вариативная часть	2															
ФТД	Факультативы					2	6	4	2	2		2		2			
	Доля занятий от аудиторных	лекцио						42.54%									
	доли запитит от судиторных	в интер	активной	форме				0%									
		00П, ф	акультати	вы (в пер	риод ТО)			38.5	-	54	39.6	-	45	36	-	54	
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, ф	акультати	вы (в пер	риод экз.	сессий)		54	-		54	-			-	54	
			д гос.экза					36	-			-			-		36
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с р	асср. пра	кт. и НИР	•			88.4	-	74	188	-	72	72	-	36	
		ЭКЗАМ	ІЕНЫ (Экз	:)					2		2				2	1	1
		ЗАЧЕТ	Ы (За)						5	3	2	1	1		1	1	
			Ы С ОЦЕН						1		1	5	2	3			
			ВЫЕ ПРО														
	Обязательные формы контроля		ВЫЕ РАБО														
			ОЛЬНЫЕ													igsqcut	L
			(и по реі		Эц)											igsquare	<u> </u>
			АТЫ (Реф)					2		2						
		ЭССЕ (<u> </u>	igwdapprox igwedge	<u> </u>
		РГР (Р	(۱۲)														