Документ подписан простой электронной подписью

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Информация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический ФИО: Шевчик Андрей Павлович институт (технический университет)"□

институт (технический университет)"□ Факультет экономики и менеджмента

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.10.2022 17:05:09 Уникальный программный ключ:

Питань фробрень Мисным советом бысо babc012

Протокол № 5 от 25.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор			Ш	евчик А.П
"	"	20	г.	

/ Табурчак А.П./

/ Воронов А.А./

/ Еронько О.Н./

УТВЕРЖДАЮ

по программе аспирантуры

38.06.01

Направление 38.06.01 Экономика Направленность - Экономика и управление народным хозяйством

 Кафедра:
 Финансов и статистики

 Отдел:
 аспирантуры и докторантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: Зг	

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области экономики
+	+	преподавательская деятельность

Год начала подготовки (по учебном	иу плану)	2021	
Учебный год	2021-2022		
Образовательный стандарт	№ 898 от 3	0.07.2014	
СОГЛАСОВАНО			
Проректор по научной работе			/ Гарабаджиу А.В./

Декан факультета экономики и менеджмента

Начальник отдела аспирантуры и

Руководитель ООП

докторантуры

Календарный учебный график

Mec	С	ентя	абрь		2	Окт	гябрі	ь	2	ı	Ноя	брь		Д	(ека	брь	4	5	Янва	рь	1	Фе	врал	1Ь	T.		Ма	рт		5	Апре	эль	3		Ма	й		l	Июні	Ь	5		Июл	Ъ			Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21			6 - 12	13 - 19			3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21			12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - :	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 3	6 - 12	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14 15 - 21	22 - 28			13 - 19	20 - 26	27 -2		- 1	1	24 - 31
Нед	1					6				10	11	12		14	15	16 1	7 18	_		21			24				28			31		34	35							2 43			46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	= :	= //					7							* * *	* * *							*								////*///*///*///*///*///*///*////*////*////	7				э // Э // /	*				к	К	К	К	К	К	К
II										*							Z***	* *							Ż								***	*									к	К	К	К	К	К	К
III										**							* * *	* * *															\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	///*				Д Д	1 1 1 1 *	дД	Д	Д Д К К		К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3	}	14-0-0
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15 4/6	21 2/6	37	20 4/6	21 2/6	42	20 4/6	15 5/6	36 3/6	115 3/6
Э	Экзамены		1	1		1	1				2
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								4/6	4/6	4/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)								5 2/6	5 2/6	5 2/6
К	Каникулы		7	7		7	7		7 3/6	7 3/6	21
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□	4/6□ (4	2 (12	1 2/6□	4/6□ (4	2 (12	1 2/6□	4/6□ (4	2 (12	6 (36

Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		нее 12 олее 39	нед иІ Э нед	бол	ee 39	нед	бол	ee 39	нед	
Итого	17	30	47	22	30	52	22	30	52	151
Аспирантов										
Сдающих канд экз										
Соискателей с руков										
Изучающих ФД										
Групп										

															Kvi	рс 1	Kvi	рс 2	Кур	с 3	Kvr	с 4	Kvr	oc 5	Kv	рс 6		
-	-	-		Форма н	контроля		3	.e.			Итого а	кад.часов				Сем. 2			Сем. 5		Сем. 7		Сем. 9			Сем. С		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.	Блок 1 «Дисц	иплины (модули)»					<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	l	l .								l .	l .		1		<u></u>
Базовая																												
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	2	4	4	144	144	56	56	52	36	1	3											42	Философии
	Б1.Б.02		2			2	5	5	180	180	60	60	66	54	2	3											8	
+	D1.B.02	Иностранный язык	2			2		_																			•	Иностранных языков
Ranuari	ивная часть						9	9	324	324	116	116	118	90	3	6												
		•			1	_	-	-	400	400			76	26	ı —	1		Π.					ı —	ı —	1	1	42	Τ.
+	61.B.01 61.B.02	Экономика и управление народным хозяйством Методология научного исследования	4	2		3	3	3	180	180	68 44	68 44	76 64	36	2	1	1	4									43 29	Финансов и статистики Теоретических основ материаловедения
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности		3			3	3	108	108	44	44	64			_	3										32	Общей химической технологии и катализа
+	Б1.B.04	Инновационные направления экономики		5			3	3	108	108	66	66	42				_		3								43	Финансов и статистики
				3			4	4									4										.5	- manes in cramer man
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1			-	-	144	144	44	44	100				!											+
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы		3			4	4	144	144	44	44	100		<u> </u>		4						<u> </u>	<u> </u>			28	Социологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения		3			4	4	144	144	44	44	100				4										28	Социологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			3	3	108	108	44	44	64		3													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях		1			3	3	108	108	44	44	64		3												27	Систем автоматизированного проектирования и управления
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве		1			3	3	108	108	44	44	64		3												27	Систем автоматизированного проектирования и управления
							21	21	756	756	310	310	410	36	5	1	8	4	3									
							30	30	1080	1080	426	426	528	126	8	7	8	4	3									
Блок 2.	Блок 2 «Пран	тики»																										
Вариат	ивная часть																											
+	Б2.B.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			34		8	8	288	288			288				4	4									28	Социологии
+	62.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)		5			3	3	108	108			108						3								43	Финансов и статистики
		Version of the second of the s					11	11	396	396			396				4	4	3									
							11	11	396	396			396				4	4	3									
Блок 3.	Блок 3 «Науч	ные исследования»								•	•	•	•	•	•			•					•	•	•	•		
Вариат	ивная часть																											
+	63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность		123456			120	120	4320	4320			4320		20	25	20	20	25	10							43	Финансов и статистики
+	53.B.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		6			10	10	360	360			360							10							43	Финансов и статистики
							130	130	4680	4680			4680		20	25	20	20	25	20								
							130	130	4680	4680			4680		20	25	20	20	25	20								
		дарственная итоговая аттестация»																										
Базовая	часть				1					T	1	Т	T	1	Т	1		1	,	1		1	Т	Т	1			т
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	6				1	1	36	36				36						1							43	Финансов и статистики
+	Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)					8	8	288	288			288							8							43	Финансов и статистики
	1			-		-	9	9	324	324			288	36	i					9			i	i		1		
							9	9	324	324			288	36						9								
ФТД.Фа	культативы							-	-		-			-		-		-							-	-		
Вариат	ивная часть																											
+	ФТД.В.01	Курс интенсивной подготовки для международного сотрудничества		2			1	1	36	36	22	22	14			1											8	Иностранных языков
							1	1	36	36	22	22	14			1												
							_	_		_	_		_		_	_				_	_		_	_	_	_		

1 1 36 36 22 22 14 1 1

		Форма контроля	3	.e.	-	Итого ака	д.часов			Сен. 1		Kypc 1		Сен. 2		-		Сен. 3		Kypc 2	2	Сен.	4				Сен. 5		Курс 3		Сен. 6		_	Закрепленная кафедра	•
Считать Индекс в плане	Наименование	Экза _{Зачет} зачет с мен оц.	Рефе Экспер рат тное	Факт Час	cos s Экспер ue. Tivos	По Конта		OHT 3.0.	Лек Л	паб Пр	œ	Конт роль	Лек	лаб Пр	CP	Конт роль	Лек	лаб Пр	СР	Конт роль	з.е. Ле	к Лаб	пр с	р Конт роль	3.e.	Лек Лаб	Пр	CP E	ант опь	Лек	Лаб Пр	СР	Конт роль	Код Наименование	Компетенции
Блок 1.Блок 1 «Дис	циплины (модули)»					-	-11					- '								1 1						- '				-	- 1			- I	JI
Базовая часть																																			
+ 81.5.01	История и философия науки	2 1	2 4	4 :	36 144	144 56	52	36 1	11	13	12	3	11	21	40	36																		42 Философии	YK-1; YK-2; YK-5; YK-6; OПК-1; OПК-2; OПК-3
+ 81.5.02	Иностранный язык	2	2 5	5	36 180	180 60	66	54 2		44	28	3		16	38	54																		8 Иностранных языков	УК-3; УК-4
			9	9	324	324 116	5 118	90 3	11	57	40	6	II	37	78	90																			
Вариативная часть								-								-								-			_		-			_		1	1
+ 51.5.01	Экономика и управление народным хозяйством	4	3 5	5	36 180	180 68	76	36	-		-		+	_	+	1	18	14	1 4	+	4 18	+	18 7	2 36	-		+	-	_	-		+	-	43 Финансов и статистики	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3; ΠK-4
+ 51.8.02	Методопогия научного исследования	2	3	3 :	36 108	108 44	64	2	22		50	1		22	14																			29 Теоретических основ материаловедения	YK-1; YK-3; OПK-1; ПК-1
+ 81.8.03	Защита интеллектуальной собственности	3	3	3	36 108	108 44	64									3	22	22	64															32 Общей химической технологии и катализа	9K-1; 9K-5; OПK-1; ПК-3
+ 51.5.04	Инновационные направления экономики	5	3	3 :	36 108	108 66	42																		3	22	44	42						43 Финансов и статистики	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
÷ 61.8,48.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	4	4	144	144 44	100									4	22	22	2 100																ук-5; опк-3; пк-5
+ 61.6.д8.01.01	Психология и педагогика высшей школы	3	4	4	36 144	144 44	100									4	22	22	2 100	1 1		1 1								\Box		1		28 Социологии	ук-5; oпк-3; пк-5
- 61.6.д8.01.02	Технологии обучения	3	4	4	36 144	144 44	100									4	22	22	2 100	1 1		1 1								\Box		1		28 Социологии	ук-5; oпк-3; пк-5
+ 61.6.д8.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1	3	3	108	108 44	64	3	22	22	64						T		1	1 1		1 1								\Box		1			ORK-1; RK-4
+ 61.8.g8.02.01	Информационные технологии в научных	1	3	3	36 108	108 44	64	3	22	22	64				1 1		1 1	-t-		1 1		1 1			l t		1					1		27 Систем автоматизированного	ORK-1; RK-4
	исследованиях	+ + + +					+ +		+++	-	\vdash		+ +	_	+ +	_	1 1		_	+	_	+ +			-		+	-		-		+	-	проектирования и управления Систем автоматизированного	
- 61.6.Д8.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	1	3	3 :		108 44 256 7//	64	36 5	22	22	64		44	_	14		1	GP.	_	\bot	4 18				7		44	42		_		4-	_	проектирования и управления	ОПК-1; ПК-4
			21 30					36 5 126 8			114 154	1	- 77	22 59		90 S		.58	8 168 8 168		4 18		18 7. 18 7.	2 36	3	22	44	42		+		+	-		
Блок 2.Блок 2 «Пра	ктики»		30		2000	2100 411	, , ,,,, ,	20 0	30		254					2 0		1 30	100		4 10		20 /	2 50	,		- "	42	_						
Вариативная часть																																			
+ 82.8.01(0)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности (Педаголическая практика)	и 34	8	8 :	36 288	288	288									4			144		4		14	64										28 Социологии	yk-s; onk-3; nk-s
+ 62.8.02(11)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности Экспериментально- исследовательская практика)	У 5	3	3	36 108	108	108																		3			108						43 Финансов и статистики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	(экспериментально- исследовательская практика)		11	11	396	396	396		++	-			+ +	_	+ +	4	1 1		144	+	4	+ +	14	66	3		+	108		-		+	-		1
			11	II	396		396			-	t - t					- 4			144		4		14	66	3		1	108				1			
Блок З.Блок З «Нау	чные исследования»																																		
Вариативная часть																											_								•
+ 83.8.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	123456	120	120	36 4320	4320	4320	20			720	25			900	20			720		20		72	20	25			900	10			360		43 Финансов и статистики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+ 83.8.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	6	10	10	36 360	360	360																						10			360		43 Финансов и статистики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Recognition of the second		130	130	4680	4680	4680	20		_	720	25			900	20	1 1	_	720	1 1	20	1 1	7.	20	25	-1-	1	900	20	\Box		720			
•			130	130	4680	4680	4680	20			720	25			900	20			720		20		7.	20	25			900	20			720			
	ударственная итоговая аттестация»																																		
Базовая часть	1		-										, ,				, ,																		
+ 84.5.01(F)	Подготовка и сдача государственного экзамена	6	1	1 :	36 36	36	+	36	++	_	\vdash	_	++	_	+	_	+	_	_	++	_	+	_	_	$\vdash \downarrow$	_	1	\vdash	1	++	_	4_	36	43 Финансов и статистики	VK-1; VK-5; VK-6; OПK-3; ПK-5
+ 84.5.02(A)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)		8	8 :		288	288																						8			288		43 Финансов и статистики	98:-1; 98:-2; 98:-3; 98:-4; 98:-5; 98:-6; ORIK-1; ORIK-2; RK-1; RK-2; RK-3; RK-4
			9		34.4	324	288	36	++	-	++	_	++	4	+	_	+-+	_	+	+	4	+	_	-	+	_	+	\vdash	9			288			
ФТД.Факультативы			9	9	324	324	288	36		- 1	1						1	_ !		1		1 1					-		9	1	!	288	36		
Вариативная часть																																			
+ етд.в.оз	Курс интенсивной подготовки для международного	, ,	1	1	36 36	36 22	14					,		22	14																			8 Иностранных языков	уқ-4
. 1	сотрудничества		1	1	36	36 22		+	++	-	₩	+	+	22			┿		+	+	-	+		+-	\vdash		+	\vdash	+	++		+	\vdash		J
			1	1		36 22		+	+ +	+	+	1	+	22		+	+		+	+ +	+	+ +		+	\vdash	+	†	\vdash	+	\vdash		1	\vdash		
			_					•			_																						_		

Индекс	Содержание	Тип
ид деятельности:		
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Курс интенсивной подготовки для международного сотрудничества	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	

Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	•
Б1.В.02	Методология научного исследования	
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	•
Б1.В.04	Инновационные направления экономики	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.01	История и философия науки	

P	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена
ПК-1	способность анализа проблем общей экономической теории и истории экономической мысли в контексте современной методологии экономической науки
Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством
Б1.В.02	Методология научного исследования
Б1.В.04	Инновационные направления экономики
Б2.B.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	######################################
Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-3	способность анализа экономических проблем управления инновациями и модернизации российской экономики при помощи стратегических направлений ее развития
Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности
52.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)
Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
ПК-4	владение основами экономико-математического моделирования, бизнес-информатики, финансового управления, денежного обращения и кредита, бухгалтерского учета и статистики
Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)
-	

Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	
Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	способность применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин, владение современными образовательными технологиями и умением их использовать в процессе обучения	-
Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.	Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
	Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
	Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.	В	Вариативная часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.02	Методология научного исследования	УК-1; УК-3; ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	УК-1; УК-5; ОПК-1; ПК-3
	Б1.В.04	Инновационные направления экономики	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5; ОПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; ОПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	УК-5; ОПК-3; ПК-5
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в научных исследованиях	ОПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОПК-1; ПК-4
Б2		Блок 2 «Практики»	УК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.	В	Вариативная часть	УК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	УК-5; ОПК-3; ПК-5
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментально- исследовательская практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3		Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.	В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б4		Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.	Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-3; ПК-5
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативы	УК-4
ΦТ	Д.В	Вариативная часть	УК-4
	ФТД.В.01	Курс интенсивной подготовки для международного сотрудничества	УК-4

				И	гого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.	ı	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А	Всего	Сем В	Сем С
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CCM I	CCM Z	DCCIO	CCI4 3	CCM 1	DCCIO	CCH 3	CCM 0	DCCI 0	CCI-1 7	CCM	DCCIO	CCI-I J	CCM A	DCCIO	CCM D	<u></u>
	Итого (с факультативами)				40	323	181	61	28	33	60	32	28	60	31	29									
	Итого на подготовку аспиранта				39	321	180	60	28	32	60	32	28	60	31	29									
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	15	8	7	12	8	4	3	3										
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	3	6															
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	5	1	12	8	4	3	3										
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%		282	141	45	20	25	48	24	24	48	28	20									
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		141	11				8	4	4	3	3										
Б2.В	Вариативная часть					141	11				8	4	4	3	3										
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		141	130	45	20	25	40	20	20	45	25	20									
Б3.В	Вариативная часть					141	130	45	20	25	40	20	20	45	25	20									
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9							9		9									
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9							9		9									
ФТД	Факультативы				1	2	1	1		1															
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	1	1		1															
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				39.44%																		
		ОП, факу	льтативы	(в период	ι TO)		52.6	-	64.4	51.5	-	55.8	45.6	-	54	45.5	-			-			-		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативы	(в период	д экз. се	ессий)	63	-		90	-		36	-			-			-			-		
	эчесная нагрузка (акад.час/пед)	в период	гос. экза	менов				-			-			-		54	i			-			-		
		Контактн	ая работа	ì			3.7	-	8.6	3.3	-	5.9	1.7	-	3.2		-			-			-		
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					2		2	1		1	1		1									
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	` '					4	2	2	4	3	1	5	3	2									
	оолзательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНК	(ОЙ (ЗаО)				1	1		2	1	1												
		РЕФЕРА	ТЫ (Реф)					2		2	1	1													

								Семе	стр 1					1				Семе	стр 2					1			_	Итого :	за кур					П	
						Ai	адеми			В						Aı	кадеми			В						A		ически:			\neg	3.e.		†	
Nº	Индекс	Наименование	Конт	роль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестры
ито	ГО (с факультати	івами)			1008			•				28	15 4/6		1188			-				33	22.276		2196							61	20		
ито	ГО по ОП (без фа	акультативов)			1008						Ī	28	15 4/6		1152							32	22 2/6		2160							60	38		
		ОП, факультативы (в период Т	0)		64,4										51,5										58										
		ОП, факультативы (в период э	кз. сес.)												90										45										
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка			8,6										3,3										6										
		Контактная работа			8,6			-					TO 15		3,3		1					1	= 0.04		6				_	_				1	
дис	сциплины и Р	АССРЕД. ПРАКТИКИ			1008	134	55		79	874		28	TO: 15 2/3□ Э:		1188	92	11		81	##	90	33	TO: 21 1/3□ Э: 1		2196	226	66		160	##	90	61	TO: 371 Э: 1		
1	Б1.Б.01	История и философия науки	3a	O	36	24	11		13	12		1		Экз Реф	108	32	11		21	40	36	3		Экз ЗаО Реф	144	56	22		34	52	36	4		42	12
2	Б1.Б.02	Иностранный язык			72	44			44	28		2		Экз Реф	108	16			16	38	54	3		Экз Реф	180	60			60	66	54	5		8	12
3	Б1.В.02	Методология научного исследован	Р		72	22	22			50		2		За	36	22			22	14		1		За	108	44	22		22	64		3		29	12
4	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в на исследованиях	учных 3	la	108	44	22		22	64		3												3a	108	44	22		22	64		3		27	1
5	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерные технологии в науко производстве	9 И	a	108	44	22		22	64		3												За	108	44	22		22	64		3		27	1
6	63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	3	la	720					720		20		За	900					900		25		3a(2)	1620				1	###		45		43	123456
7	ФТД.В.01	Курс интенсивной подготовки для международного сотрудничества												За	36	22			22	14		1		За	36	22			22	14		1		8	2
ОБЯ	ІЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ОРМЫ КОНТРОЛЯ						3a(2)	3aO								Экз	(2) 3a(3) Ped	0(2)								Э	кз(2) 3	3a(5) 3	ЗаО Реф)(2)			
ПРА	ктики	1)	Ілан)																																
ГИА		7)	1лан)																																
KAH	ІИКУЛЫ																						7									7			

							Семе	стр 3									Семе	стр 4								ν	Ітого за	а курс						
					Ar	адеми	чески	к часо	В						Α	кадеми	ческих	к часо	В						Aĸ	адемич	ческих	часо	В		3.e.		†	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестры
ито	ГО (с факультати	вами)		1152							32	20.4/6		1008							28	22.276		2160							60	42		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		1152	Ī						32	20 4/6		1008							28	22 2/6		2160						Ī	60	43	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)		55,8										45,6										50,7										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			I									36										18									l	
(ака,	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		5,9]									1,7										3,8									l	
		Контактная работа		5,9										1,7										3,8									1	
дис	сциплины и Р	АССРЕД. ПРАКТИКИ		1152	120	62		58	##		32	TO: 20 2/3□ Э:		1008	36	18		18	936	36	28	TO: 21 1/3□ Э: 1		2160	156	80		76	##	36	60	TO: 42E 9: 1		
1	Б1.В.01	Экономика и управление народным хозяйством	Реф	36	32	18		14	4		1		Экз	144	36	18		18	72	36	4		Экз Реф	180	68	36		32	76	36	5		43	34
2	61.B.03	Защита интеллектуальной собственности	3a	108	44	22		22	64		3												3a	108	44	22		22	64		3	1	32	3
3	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика высшей школы	3a	144	44	22		22	100		4												3a	144	44	22		22	100		4		28	3
4	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обучения	3a	144	44	22		22	100		4												3a	144	44	22		22	100		4	1	28	3
5	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	3aO	144					144		4		3aO	144					144		4		3aO(2)	288					288		8		28	34
	63.B.01(H)	Научно-исследовательская деятельность	3a	720					720		20		3a	720					720		20		3a(2)	1440					###		40		43	123456
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ормы контроля				3	a(3) 3	aO Pe									Экз За	3aO									Э	кз За	(4) 3a(O(2) Pe	ф			
ПРА	ктики	(План)																																
ГИА		(План)																																
KAH	ІИКУЛЫ																					7										7		

				1				Семе	стр 5									Семе	стр 6									Итого :	за кур	С					
						Aĸ	адеми	чески	к часо	В						Α	кадемі	ически)	х часо	В						A	адемі	ически	х часс	В		3.e.		,	
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестры
ито	ГО (с факультати	вами)			1116							31	20.446		1044		1					29	04.516		2160							60	40.046		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)			1116	İ						31	20 4/6		1044						•	29	21 5/6		2160						İ	60	42 3/6		
		ОП, факультативы (в пери	иод ТО)		54										45,5										49,8										
уче	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пери	иод экз. сес.)			Î																													
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка			3,2																				1,6										
		Контактная работа			3,2																				1,6										
дис	сциплины и Р	АССРЕД. ПРАКТИКИ			1116	66	22		44	##		31	TO: 20 2/3□ Э:		720					720		20	TO: 15 5/6□ Э:		1836	66	22		44	##		51	TO: 36 1/2□ Э:		
1	Б1.B.04	Инновационные направления	я экономики	3a	108	66	22		44	42		3												3a	108	66	22		44	42		3		43	5
2	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умени профессиональной деяте (Экспериментально- исследовательская практ	льности	За	108					108		3												3a	108					108		3		43	5
3	63.B.01(H)	Научно-исследовательска деятельность	ая	За	900					900		25		За	360					360		10		3a(2)	1260					###		35		43	123456
4	Б3.В.02(H)	Подготовка научно- квалификационной работ (диссертации)	ты											За	360					360		10		3a	360					360		10		43	6
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	ормы контроля						3a((3)									3a((2)											3a(5)				
ПРА	КТИКИ		(План)																																
ГИА			(План)												324					288	36	9	6		324					288	36	9	6		
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государс экзамена	ственного											Экз	36						36	1		Экз	36						36	1			
	Б4.Б.02(Д)	Подготовка научного доклада результатах подготовленной квалификационной работы (д	научно-												288					288		8	5 1/3		288					288		8	5 1/3		
KAH	икулы																						7 3/6										7 3/6		

									Ча	СОВ		
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+		кительнос едель)	Асп.	на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Трудоемко сть
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	2	1			2	2/3						
	•		50	+	2	2/3	0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	2	2			2	2/3						
	-		50	+	2	2/3	0	0	0	0	0	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Экспериментальноисследовательская практика)	3	1			2							
и Вид практики: Научно-исследовательская работа	!				ļ						L	ļ
Научно-исследовательская деятельность	1	1			13	1/3						
			50	+	13	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	1	2			16	2/3						
	ı	1	50	+	16	2/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	2	1			13	1/3						
Hawwe weeperaparage even negron weet	T 2	l 2	50	+	13	1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	2	2	50	+	13 13	1/3 1/3	0	0	0	0	0	
Научно-исследовательская деятельность	3	1	30	'	16	2/3	U		U			
			50	+	16	2/3	0	0	0	0	0	
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	3	2			6	2/3						
Научно-исследовательская деятельность	3	2			6	2/3						

	50	+	6	2/3	0	0	0	0	0	
Итого по факту			85	1/3						
Итого по плану			94							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Консультации по				
		Ком	иссия №1	
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Ком	иссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

	Распределение з.е	. по ку	рсам и семестрам									
2.0	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
3.e.	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого		•	61			6	60			6	0	
Всего	28		33		32		28		31		29	
1	Б1.Б.01□ История и философия науки□ [ЗаО]	1	Б1.Б.01□ История и	_ 3	Б1.В.01□ Экономика и управление народным хозяйством□	1	Б1.В.01□ Экономика и		Б1.В.04□ Инновационные направления	3		
2	Б1.Б.02□ 	2	философия науки[[Экз, Реф]		Б1.В.03□		управление народным	4	экономики□ [3a]			
3	Иностранный язык				Защита интеллектуальной собственности□	3	хозяйством□ [Экз]		52 P 02/F)			
4	Б1.В.02□ Методология	2			[3a]				Б2.В.02(П)□ Практика по получению профессиональны			
5	научного исследования		Б1.Б.02□ Иностранный язык [Экз, Реф]	[3			Б2.B.01(П)□		х умений и опыта профессиональной деятельности	3	Б3.В.01(Н)□ Научно- исследовательская	10
6	Б1.В.ДВ.02.01□ Информационные технологии в				Б1.В.ДВ.01.01□ Психология и педагогика		Практика по получению профессиональны х умений и опыта		(Экспериментальн o- исследовательская		деятельность□ [За]	
7	научных исследованиях□ [За]□ (/ Компьютерные технологии в	3	Б1.В.02□ Методология научного исследования□ [За]	1	высшей школы□ [За]□ (/ Технологии обучения)	4	профессиональной деятельности (Педагогическая практика)□ [3aO]	4				
8	науке и производстве)						[500]					
9					Б2.В.01(П)□ Практика по							
10					получению профессиональны х умений и опыта	4						
11					профессиональной деятельности (Педагогическая							
12					практика)□ [3aO]							

13 14 15 16 17 18	Б3.В.01(Н)□ Научно- исследовательская 20 деятельность□				Б3.В.01(Н)□ Научно- исследовательская 20 деятельность□	Б3.В.01(Н)□ Научно- исследовательская	25	БЗ.В.02(Н)□ Подготовка научно- квалификационно й работы (диссертации)□ [За]	10
20	[3a]	Б3.В.01(Н)□ Научно- исследовательская 25 деятельность□ [За]			[3a]	деятельность□ [За]		Б4.Б.01(Г)□ Подготовка и сдача	1
22			деятельность□	20				государственного экзамена□ гэшэ	
23			[3a]					Б4.Б.02(Д)□	
25								Подготовка научного доклада об основных	
26								результатах подготовленной научно- квалификационно	8
27								й работы (диссертации)	
28									
29									

30				
31				
32				
33	ФТД.В.01□ Курс интенсивной подготовки для международного сотрудничества□	1	•	

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизации процессов химической промышленности
2		Аналитической химии
3		Высокоэнергетических процессов
4		Математики
5		Инженерного проектирования
6		Инженерной защиты окружающей среды
7		Инженерной радиоэкологии и радиохимической технологии
8		Иностранных языков
9		Системного анализа
10		Истории Отечества, науки и культуры
11		Коллоидной химии
12		Математического моделирования и оптимизации химико-технологических процессов
13		Машин и аппаратов химических производств
14		Менеджмента и маркетинга
15		Молекулярной биотехнологии
16		Неорганической химии
17		Обеспечение жизнедеятельности и охраны труда
18		Оборудования и робототехники переработки пластмасс
19		Общей физики
20		Оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры
21		Физического воспитания
22		Органической химии
23		Прикладной математики
24		Процессов и аппаратов
25		Радиационной технологии
26		Ресурсосберегающих технологий
27		Систем автоматизированного проектирования и управления
28		Социологии

29	Теоретических основ материаловедения	
30	Механики	
31	Теоретической механики	
32	Общей химической технологии и катализа	
33	Технологии микробиологического синтеза	
34	Технологии неорганических веществ и минеральных удобрений	
35	Технологии нефтехимических и углехимических производств	
36	Технологии редких элементов и нано материалов на их основе	
37	Технологии стекла и общей технологии силикатов	
38	Технологии электротермических и плазмохимических производств	
39	Технологии электрохимических производств	
40	Управления персоналом и рекламы	
41	Физической химии	
42	Философии	
43	Финансов и статистики	
44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений	
45	Химии и технологии каучука и резины	
46	Химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники	
47	Химии и технологии органических соединений азота	
48	Химии и технологии синтетических биологически активных веществ	
49	Химической технологии высокотемпературных материалов	
50	Химической нанотехнологии и материалов электронной техники	
51	Химической технологии органических красителей и фототропных соединений	
52	Химической технологии органических покрытий	
53	Химической технологии пластмасс	
54	Химической технологии строительных и специальных вяжущих веществ	
55	Химической технологии тонкой технической керамики	
56	Химической энергетики	
57	Инноватики и информационных технологий	
58	Экономики и организации производства	
	•	

59	Электротехники и электроники	
60	Специалисты	
61	знес информатики	
62	Химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	