МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Ледуховский Г.В.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12от 30.03.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в социальных коммуникациях

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: Информатики и вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленче
проектный
производственно-технологи

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Гусенков А.В./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Гвоздева Т.В./*

Декан _____ */ Егорычева Е.В./*

Заведующий кафедрой _____ */ Гвоздева Т.В./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5666A8B2DD22B60A39641356E87CED02
Владелец: Гусенков Алексей Васильевич
Действителен: с 06.07.2022 до 29.09.2023

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								211	7924	3271		3609	1044
Обязательная часть								118	4248	1727		1945	576
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)		4				2	72	36		36	
+	Б1.О.02	Философия		7				2	72	34		38	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				10	360	158		166	36
+	Б1.О.04	Основы деловой коммуникации		2				2	72	36		36	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		7				2	72	34		38	
+	Б1.О.06	Математический анализ	2	1				8	288	124		128	36
+	Б1.О.07	Дискретная математика	2					4	144	52		56	36
+	Б1.О.08	Математическая логика		4				3	108	62		46	
+	Б1.О.09	Алгебра и аналитическая геометрия	1					4	144	62		46	36
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	3					5	180	62		82	36
+	Б1.О.11	Физика		2				3	108	54		54	
+	Б1.О.12	Культурология		1				2	72	34		38	
+	Б1.О.13	Правоведение		8				2	72	32		40	
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1				2	72	36		36	
+	Б1.О.15	Информатика	1					4	144	48		60	36
+	Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	3					5	180	64		80	36
+	Б1.О.17	Вычислительные системы и сети телекоммуникации	12		2	2		9	324	124		128	72
+	Б1.О.18	Информационные системы и технологии	5		5	5		5	180	78		66	36
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	8					4	144	58		50	36
+	Б1.О.20	Нечеткие множества и нечеткая логика	4					3	108	34		38	36
+	Б1.О.21	Теория организации		2				3	108	36		72	
+	Б1.О.22	Программная инженерия	3				3	5	180	51		93	36
+	Б1.О.23	Операционные системы		3				3	108	48		60	
+	Б1.О.24	Базы данных	4		4	4		6	216	78		102	36
+	Б1.О.25	Программирование и основы алгоритмизации	12					9	324	124		128	72
+	Б1.О.26	Управление проектами информационных систем		8				3	108	44		64	
+	Б1.О.27	**Основы личностного и профессионального саморазвития**		**45**				**4**	**144**	**72**		**72**	
+	Б1.О.27.01	Личная эффективность и управление карьерой						1	36	32		4	
+	Б1.О.27.02	Антикоррупционное поведение						1	36	4		32	
+	Б1.О.27.03	Конфликтология						1	36	32		4	
+	Б1.О.27.04	Инклюзивная психология						1	36	4		32	
+	Б1.О.27.05(К)	*Зачеты по модулю "Основы личностного и профессионального саморазвития"*		*45*									
+	Б1.О.28	**Экономическая культура**		**34**				**4**	**144**	**52**		**92**	
+	Б1.О.28.01	Основы экономики						2	72	32		40	
+	Б1.О.28.02	Персональные финансы						2	72	20		52	
+	Б1.О.28.03(К)	*Зачеты по модулю "Экономическая культура"*		*34*									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								93	3676	1544		1664	468
+	Б1.В.01	Теоретические основы информационных систем	4					4	144	58		50	36
+	Б1.В.02	Системы управления знаниями	8					3	108	44		28	36
+	Б1.В.03	Проектный практикум			78	78		5	180	38		142	
+	Б1.В.04	Информационная экономика	7	6			7	6	216	71		118	27
+	Б1.В.05	Методы интеллектуального анализа данных	7					5	180	70		83	27
+	Б1.В.06	Прикладная теория вероятностей и математическая статистика		4				3	108	62		46	
+	Б1.В.07	Организационное обеспечение информационных систем		5				3	108	38		70	
+	Б1.В.08	Стандартизация информационных технологий		6				2	72	34		38	
+	Б1.В.09	Эксплуатация, сопровождение и обслуживание информационных систем	8					4	144	50		58	36
+	Б1.В.10	Математические методы принятия решений	5					5	180	66		78	36
+	Б1.В.11	Системы научно-технической информации	3					4	144	52		56	36
+	Б1.В.12	Технологии социальной диагностики	56				5	9	324	131		121	72
+	Б1.В.13	Инженерная графика		1				3	108	48		60	
+	Б1.В.14	Технологии обработки графической информации		5				3	108	36		72	
+	Б1.В.15	Технологии информационного воздействия	7					4	144	66		51	27
+	Б1.В.16	Социально-коммуникационные технологии	6				6	4	144	47		61	36
+	Б1.В.17	Проектирование интернет-ресурсов	6				6	5	180	73		71	36
+	Б1.В.18	Web-технологии и Web-программирование	5					4	144	58		50	36
+	Б1.В.19	Проектирование информационных систем	7	6				7	252	112		113	27
+	Б1.В.20	Аналитика данных в коммуникационных системах		8				2	72	20		52	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**2**	**72**	**36**		**36**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика		2				2	72	36		36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка веб-сайтов		2				2	72	46		26	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				**3**	**108**	**48**		**60**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Мультимедийные технологии		3				3	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка мобильных приложений		3				3	108	48		60	
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре**		**23456**					**328**	**238**		**90**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специализации основного отделения		23456					328	238		90	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Специализации медицинского отделения		23456					328	238		90	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Специализации отделения спортивного совершенствования		23456					328	238		90	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**3**	**108**	**48**		**60**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникационный менеджмент		5				3	108	48		60	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интернет-технологии	5					3	108	48		60	
Блок 2.Практика								20	720	49	671		
Обязательная часть								3	108	19	89		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		1				1	36	16	20		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичного опыта информационно-аналитической деятельности)		4				2	72	3	69		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								17	612	30	582		
+	Б2.В.01(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		678				7	252	21	231		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)			6			7	252	4	248		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			3	108	5	103		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	9		315	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	324	9		315	
ФТД.Факультативы								6	216	108		108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	216	108		108	
+	ФТД.В.01	Противодействие распространению идеологии терроризма и экстремизма		3				1	36	18		18	
+	ФТД.В.02	Правовые основы социальной адаптации		6				1	36	18		18	
+	ФТД.В.03	Спортивное совершенствование		78				4	144	72		72	

Индекс	Курс 1																			
	Семестр 1										Семестр 2									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	29	1044	198	84	162				456	144	30	1152	194	98	188	2	14		512	144
Обязательная часть	26	936	178	56	162				396	144	28	1008	172	84	134	2	14		458	144
Б1.О.01																				
Б1.О.02																				
Б1.О.03	2	72			36				36		2	72			36				36	
Б1.О.04											2	72	8		28				36	
Б1.О.05																				
Б1.О.06	4	144	34		28				82		4	144	34		28				46	36
Б1.О.07											4	144	24		28				56	36
Б1.О.08																				
Б1.О.09	4	144	34		28				46	36										
Б1.О.10																				
Б1.О.11											3	108	26	28					54	
Б1.О.12	2	72	20		14				38											
Б1.О.13																				
Б1.О.14	2	72	8		28				36											
Б1.О.15	4	144	20	14	14				60	36										
Б1.О.16																				
Б1.О.17	4	144	28	14	14				52	36	5	180	24	28		2	14		76	36
Б1.О.18																				
Б1.О.19																				
Б1.О.20																				
Б1.О.21											3	108	22		14				72	
Б1.О.22																				
Б1.О.23																				
Б1.О.24																				
Б1.О.25	4	144	34	28					46	36	5	180	34	28					82	36
Б1.О.26																				
Б1.О.27																				
Б1.О.27.01																				
Б1.О.27.02																				
Б1.О.27.03																				
Б1.О.27.04																				
Б1.О.27.05(К)																				
Б1.О.28																				
Б1.О.28.01																				
Б1.О.28.02																				
Б1.О.28.03(К)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	20	28					60		2	144	22	14	54				54	
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09																				
Б1.В.10																				
Б1.В.11																				
Б1.В.12																				
Б1.В.13	3	108	20	28					60											
Б1.В.14																				
Б1.В.15																				
Б1.В.16																				
Б1.В.17																				
Б1.В.18																				
Б1.В.19																				
Б1.В.20																				
Б1.В.ДВ.01											**2**	**72**	**22**	**14**					**36**	
Б1.В.ДВ.01.01											2	72	22	14					36	
Б1.В.ДВ.01.02											2	72	18	28					26	
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.01 (Элективные курсы по физической культуре)												**72**			**54**				**18**	
Б1.В.ДВ.01.01												72			54				18	
Б1.В.ДВ.01.02												72			54				18	
Б1.В.ДВ.01.03												72			54				18	
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Блок 2.Практика	1	36	14		2			20												
Обязательная часть	1	36	14		2			20												
Б2.О.01(У)	1	36	14		2			20												
Б2.О.02(У)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б2.В.01(Н)																				
Б2.В.02(П)																				
Б2.В.03(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативы																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02																				
ФТД.В.03																				

Индекс	Курс 2																			
	Семестр 3										Семестр 4									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1154	176	84	182	1	14		553	144	28	1082	190	42	214	2	14		476	144
Обязательная часть	23	828	132	42	118	1	14		413	108	21	756	140	14	132	2	14		346	108
Б1.О.01											2	72	22		14				36	
Б1.О.02																				
Б1.О.03	3	108			50				58		3	108			36				36	36
Б1.О.04																				
Б1.О.05																				
Б1.О.06																				
Б1.О.07																				
Б1.О.08											3	108	34		28				46	
Б1.О.09																				
Б1.О.10	5	180	34		28				82	36										
Б1.О.11																				
Б1.О.12																				
Б1.О.13																				
Б1.О.14																				
Б1.О.15																				
Б1.О.16	5	180	36		28				80	36										
Б1.О.17																				
Б1.О.18																				
Б1.О.19																				
Б1.О.20											3	108	20		14				38	36
Б1.О.21																				
Б1.О.22	5	180	22	14		1	14		93	36										
Б1.О.23	3	108	20	28					60											
Б1.О.24											6	216	34	14	14	2	14		102	36
Б1.О.25																				
Б1.О.26																				
Б1.О.27											2	**72**	**22**		**14**				**36**	
Б1.О.27.01											1	36	20		12				4	
Б1.О.27.02											1	36	2		2				32	
Б1.О.27.03																				
Б1.О.27.04																				
Б1.О.27.05(К)																				
Б1.О.28	2	**72**	**20**		**12**				**40**		2	**72**	**8**		**12**				**52**	
Б1.О.28.01	2	72	20		12				40											
Б1.О.28.02											2	72	8		12				52	
Б1.О.28.03(К)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	326	44	42	64				140	36	7	326	50	28	82				130	36
Б1.В.01											4	144	30		28				50	36
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04																				
Б1.В.05																				
Б1.В.06											3	108	20	28	14				46	
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09																				
Б1.В.10																				
Б1.В.11	4	144	24	14	14				56	36										
Б1.В.12																				
Б1.В.13																				
Б1.В.14																				
Б1.В.15																				
Б1.В.16																				
Б1.В.17																				
Б1.В.18																				
Б1.В.19																				
Б1.В.20																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02	3	**108**	**20**	**28**					**60**											
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	20	28					60											
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	18	30					60											
Б1.В.ДВ.01 (Элективные курсы по физической культуре)		**74**			**50**				**24**			**74**			**40**				**34**	
Б1.В.ДВ.01.01		74			50				24			74			40				34	
Б1.В.ДВ.01.02		74			50				24			74			40				34	
Б1.В.ДВ.01.03		74			50				24			74			40				34	
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Блок 2.Практика											2	72	2			1		69		
Обязательная часть											2	72	2			1		69		
Б2.О.01(У)																				
Б2.О.02(У)											2	72	2			1		69		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б2.В.01(Н)																				
Б2.В.02(П)																				
Б2.В.03(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативы	1	36	8		10				18											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1	36	8		10				18											
ФТД.В.01	1	36	8		10				18											
ФТД.В.02																				
ФТД.В.03																				

Индекс	Курс 3																			
	Семестр 5										Семестр 6									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1134	180	126	148	3	28		505	144	21	810	128	84	116	2	24		348	108
Обязательная часть	7	252	56	14	28	2	14		102	36										
Б1.О.01																				
Б1.О.02																				
Б1.О.03																				
Б1.О.04																				
Б1.О.05																				
Б1.О.06																				
Б1.О.07																				
Б1.О.08																				
Б1.О.09																				
Б1.О.10																				
Б1.О.11																				
Б1.О.12																				
Б1.О.13																				
Б1.О.14																				
Б1.О.15																				
Б1.О.16																				
Б1.О.17																				
Б1.О.18	5	180	34	14	14	2	14		66	36										
Б1.О.19																				
Б1.О.20																				
Б1.О.21																				
Б1.О.22																				
Б1.О.23																				
Б1.О.24																				
Б1.О.25																				
Б1.О.26																				
Б1.О.27	2	**72**	**22**		**14**				**36**											
Б1.О.27.01																				
Б1.О.27.02																				
Б1.О.27.03	1	36	20		12				4											
Б1.О.27.04	1	36	2		2				32											
Б1.О.27.05(К)																				
Б1.О.28																				
Б1.О.28.01																				
Б1.О.28.02																				
Б1.О.28.03(К)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	23	882	124	112	120	1	14		403	108	21	810	128	84	116	2	24		348	108
Б1.В.01																				
Б1.В.02																				
Б1.В.03																				
Б1.В.04											2	72	20		12				40	
Б1.В.05																				
Б1.В.06																				
Б1.В.07	3	108	24		14				70											
Б1.В.08											2	72	22		12				38	
Б1.В.09																				
Б1.В.10	5	180	24	28	14				78	36										
Б1.В.11																				
Б1.В.12	5	180	18	28	14	1	14		69	36	4	144	20	24	12				52	36
Б1.В.13																				
Б1.В.14	3	108	22	14					72											
Б1.В.15																				
Б1.В.16											4	144	22	12		1	12		61	36
Б1.В.17											5	180	24	24	12	1	12		71	36
Б1.В.18	4	144	16	28	14				50	36										
Б1.В.19											4	144	20	24	24				76	
Б1.В.20																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.01 (Элективные курсы по физической культуре)		**54**			**50**				**4**			**54**			**44**				**10**	
Б1.В.ДВ.01.01		54			50				4			54			44				10	
Б1.В.ДВ.01.02		54			50				4			54			44				10	
Б1.В.ДВ.01.03		54			50				4			54			44				10	
Б1.В.ДВ.04	3	**108**	**20**	**14**	**14**				**60**											
Б1.В.ДВ.04.01	3	108	20	14	14				60											
Б1.В.ДВ.04.02	3	108	20	28					60											
Блок 2.Практика											9	324	6		6	4		308		
Обязательная часть																				
Б2.О.01(У)																				
Б2.О.02(У)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	324	6		6	4		308		
Б2.В.01(Н)											2	72	4		6	2		60		
Б2.В.02(П)											7	252	2			2		248		
Б2.В.03(Пд)																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
Б3.01																				
ФТД.Факультативы											1	36	8		10				18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											1	36	8		10				18	
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02											1	36	8		10				18	
ФТД.В.03																				

Индекс	Курс 4																			
	Семестр 7										Семестр 8									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	ИФР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	792	118	72	96	4	12		382	108	21	756	86	80	102	3			377	108
Обязательная часть	4	144	44	12	12				76		9	324	62	30	42				154	36
Б1.О.01																				
Б1.О.02	2	72	22		12				38											
Б1.О.03																				
Б1.О.04																				
Б1.О.05	2	72	22	12					38											
Б1.О.06																				
Б1.О.07																				
Б1.О.08																				
Б1.О.09																				
Б1.О.10																				
Б1.О.11																				
Б1.О.12																				
Б1.О.13											2	72	20		12				40	
Б1.О.14																				
Б1.О.15																				
Б1.О.16																				
Б1.О.17																				
Б1.О.18																				
Б1.О.19											4	144	18	20	20				50	36
Б1.О.20																				
Б1.О.21																				
Б1.О.22																				
Б1.О.23																				
Б1.О.24																				
Б1.О.25																				
Б1.О.26											3	108	24	10	10				64	
Б1.О.27																				
Б1.О.27.01																				
Б1.О.27.02																				
Б1.О.27.03																				
Б1.О.27.04																				
Б1.О.27.05(К)																				
Б1.О.28																				
Б1.О.28.01																				
Б1.О.28.02																				
Б1.О.28.03(К)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	648	74	60	84	4	12		306	108	12	432	24	50	60	3			223	72
Б1.В.01																				
Б1.В.02											3	108	14	10	20				28	36
Б1.В.03	2	72			12	3			57		3	108		10	10	3			85	
Б1.В.04	4	144	14		12	1	12		78	27										
Б1.В.05	5	180	22	24	24				83	27										
Б1.В.06																				
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09											4	144	10	20	20				58	36
Б1.В.10																				
Б1.В.11																				
Б1.В.12																				
Б1.В.13																				
Б1.В.14																				
Б1.В.15	4	144	18	24	24				51	27										
Б1.В.16																				
Б1.В.17																				
Б1.В.18																				
Б1.В.19	3	108	20	12	12				37	27										
Б1.В.20											2	72		10	10				52	
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.01 (Элективные курсы по физической культуре)																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.01.03																				
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Блок 2.Практика	3	108	2			3		103			5	180	4			5		171		
Обязательная часть																				
Б2.О.01(У)																				
Б2.О.02(У)																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	2			3		103			5	180	4			5		171		
Б2.В.01(Н)	3	108	2			3		103			2	72	2			2		68		
Б2.В.02(П)																				
Б2.В.03(Пд)											3	108	2			3		103		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	324				9			315	
Б3.01											9	324				9			315	
ФТД.Факультативы	2	72			36				36		2	72			36				36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	72			36				36		2	72			36				36	
ФТД.В.01																				
ФТД.В.02																				
ФТД.В.03	2	72			36				36		2	72			36				36	