

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИнГГУ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Албакова Ф.Ю.

"26" а 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Кафедра: Химия.
Факультет: Химико-биологический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

и.о. начальника УУ _____

/ Шадыева Т.М./

И.о. декана ХБФ _____

/ Дакиева М.К./

Зав. кафедрой _____

/ Саламов А.М./

Проректор по УР и КО _____

/ Льянова С.А./

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХб_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211		7924	7924	4744	2640	540	1310		
Обязательная часть							132	132		4752	4752	2746	1709	297	882		
+	Б1.О.01	История		2			4	4	36	144	144	118	26			28	
+	Б1.О.02	Философия	4				4	4	36	144	144	70	47	27		18	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			10	10	36	360	360	144	189	27		40	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	52	56			18	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	46	26				
+	Б1.О.06	Неорганическая химия	23				17	17	36	612	612	420	138	54		130	
+	Б1.О.07	Органическая химия	7	6		7	14	14	36	504	504	282	195	27		150	
+	Б1.О.08	Физическая химия	7	6			13	13	36	468	468	282	159	27		150	
+	Б1.О.09	Строение вещества	5				5	5	36	180	180	100	53	27		20	
+	Б1.О.10	История и методология химии		8			2	2	36	72	72	36	36			20	
+	Б1.О.11	Математика	2	1			6	6	36	216	216	136	53	27		50	
+	Б1.О.12	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	68	40				
+	Б1.О.13	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38			20	
+	Б1.О.14	Информатика	2				7	7	36	252	252	102	123	27		50	
+	Б1.О.15	Физика	2	1			7	7	36	252	252	150	75	27		20	
+	Б1.О.16	Педагогика и психология		7			3	3	36	108	108	50	58			20	
+	Б1.О.17	Основы медицинских знаний		3			2	2	36	72	72	34	38			18	
+	Б1.О.18	Биология с основами экологии		1			3	3	36	108	108	68	40			40	
+	Б1.О.19	Современная химия и химическая безопасность		3			4	4	36	144	144	90	54				
+	Б1.О.20	Химические основы биологических процессов	7				5	5	36	180	180	82	71	27		20	
+	Б1.О.21	Охрана труда		8			2	2	36	72	72	36	36			20	
+	Б1.О.22	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18				
+	Б1.О.23	Экология		4			3	3	36	108	108	34	74				
+	Б1.О.24	Синтез полимеров		8			2	2	36	72	72	54	18			30	
+	Б1.О.25	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	54	18				
+	Б1.О.26	Физические методы исследования		6			3	3	36	108	108	86	22			20	
+	Б1.О.27	Нанотехнологии в химии		5			2	2	36	72	72	64	8				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							79	79		3172	3172	1998	931	243	428		
+	Б1.В.01	Экономика региона и России		1			2	2	36	72	72	34	38				
+	Б1.В.02	Ингушский язык		2			2	2	36	72	72	34	38			16	
+	Б1.В.03	История РИ		2			2	2	36	72	72	34	38			10	
+	Б1.В.04	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии		7			4	4	36	144	144	84	60				
+	Б1.В.05	Химическая технология	5				6	6	36	216	216	116	73	27		20	
+	Б1.В.06	Квантовая химия	4				7	7	36	252	252	174	51	27			
+	Б1.В.07	Высокомолекулярные соединения	7				4	4	36	144	144	82	35	27		42	
+	Б1.В.08	Расчеты в химии		3			4	4	36	144	144	138	6				
+	Б1.В.09	Аналитическая химия	5		4	5	13	13	36	468	468	326	115	27		120	
+	Б1.В.10	Методика преподавания химии	6			6	4	4	36	144	144	86	31	27		20	
+	Б1.В.11	Методы химических исследований, управление проектами		4			4	4	36	144	144	138	6				
+	Б1.В.12	Кристаллохимия		5			3	3	36	108	108	84	24			20	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6				4	4		144	144	104	13	27		10	

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХБ_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
29.25	1053	262	64	312		388	27	26.75	1059	240	184	166		361	108	28	1046	216	144	272		360	54	25	980	270	118	272		266	54
22.25	801	208	64	232		297		22.75	819	204	184	98		225	108	24	864	180	144	134		352	54	7	252	54		50		121	27
2	72	36		32		4		2	72	34		16		22										4	144	36		34		47	27
3	108			48		60		3	108			48		60		4	144			48		69	27								
																3	108	36		16		56									
2	72	10		36		26																									
								6	216	84	102			3	27	11	396	90	144			135	27								
2	72	36		32		4		4	144	34		34		49	27																
2	72	18		16		38																									
3.25	117	18	32			67		3.75	135	18	34			56	27																
3	108	36	32			40		4	144	34	48			35	27																
																2	72	18		16		38									
3	108	36		32		40										4	144	36		54		54									
2	72	18		36		18																		3	108	18		16		74	
7	252	54		80		91	27	4	240	36		68		136		4	182	36		138		8		18	728	216	118	222		145	27
2	72	18		16		38																									
								2	72	18		16		38																	
								2	72	18		16		38																	
																								7	252	72		102		51	27
																4	144	36		102		6									
																								7	252	90	118			44	
																								4	144	54		84		6	

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХб_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
28	1062	248	210	198		325	81	28	1068	198	336	120		360	54	29.75	1071	260	304	40		359	108	16.25	585	108	90	112		221	54
10	360	104	18	130		81	27	20	720	126	286	16		292		20	720	164	208	16		251	81	6	216	54	36	36		90	
					</																										

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХБ_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	История	УК-1; УК-5
33	Философия.	УК-1; УК-5
15	Иностранный язык	УК-1; УК-4
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8
21	Физическая культура	УК-6; УК-7
36	Химия.	УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
36	Химия.	УК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6
36	Химия.	УК-6; ОПК-4; ПК-6; ПК-7
36	Химия.	УК-1; ОПК-3; ПК-1
36	Химия.	УК-3; ОПК-6; ПК-10
36	Химия.	УК-3; ОПК-4
24	Военная подготовка	УК-8
28	Русский язык.	УК-5; ОПК-6
36	Химия.	УК-2; ОПК-4; ПК-6; ПК-12
23	Физика	УК-3; ОПК-4
39	Психология и педагогика.	УК-1; УК-3; ПК-10
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-6; УК-8
6	Биология	УК-6; ОПК-6
36	Химия.	УК-8; ОПК-5; ПК-9
36	Химия.	УК-1; ОПК-1; ПК-11
36	Химия.	УК-8; ОПК-2; ПК-10
8	История	УК-5
47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
36	Химия.	УК-2; ОПК-5; ПК-8
13	Информационные системы и	ОПК-5; ПК-13
36	Химия.	УК-1; ОПК-2; ПК-6
36	Химия.	УК-1; ОПК-2; ПК-6
37	Цифровой и отраслевой экономики	УК-3; УК-10
14	Ингушский язык	УК-5
8	История	УК-1; УК-5
6	Биология	УК-1; ПК-1
36	Химия.	УК-3; ПК-2
36	Химия.	УК-1; ПК-1
36	Химия.	УК-2; ПК-5
36	Химия.	УК-3; ПК-10
36	Химия.	УК-1; ПК-5; ПК-6
36	Химия.	УК-3; ПК-10
36	Химия.	УК-1; ПК-6
36	Химия.	УК-1; ПК-7
		УК-1; ПК-4

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХб_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы неорганической химии	6				4	4	36	144	144	104	13	27	<u>10</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современная неорганическая химия	6				4	4	36	144	144	104	13	27	<u>10</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1				5	5		180	180	100	53	27	<u>50</u>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Элементарный курс химии	1				5	5	36	180	180	100	53	27	<u>50</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретическая неорганическая химия	1				5	5	36	180	180	100	53	27	<u>50</u>
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8	7			6	6		216	216	122	67	27	<u>60</u>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Коллоидная химия	8	7			6	6	36	216	216	122	67	27	<u>60</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химическая механика дисперсных систем	8	7			6	6	36	216	216	122	67	27	<u>60</u>
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5			3	3		108	108	50	58		<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая химия		5			3	3	36	108	108	50	58		<u>20</u>
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана окружающей среды		5			3	3	36	108	108	50	58		<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			2	2		72	72	58	14		<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методика решения задач по химии		8			2	2	36	72	72	58	14		<u>20</u>
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методика решения усложненных и олимпиадных задач по химии		8			2	2	36	72	72	58	14		<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8				4	4		144	144	54	63	27	<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теоретические основы неорганической химии	8				4	4	36	144	144	54	63	27	<u>20</u>
-	Б1.В.ДВ.06.02	Химия координационных соединений	8				4	4	36	144	144	54	63	27	<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246						328	328	180	148		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.07.03	Волейбол		246						328	328	180	148		
Блок 2.Практика							23	23		828	828		828		
Обязательная часть							16	16		576	576		576		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика 1		2			4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика 2		4			2	2	36	72	72		72		
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика 3		4			2	2	36	72	72		72		
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа 1		4			3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.05(П)	Научно-исследовательская работа 2		8			1	1	36	36	36		36		
+	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная		8			4	4	36	144	144		144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							7	7		252	252		252		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (Педагогическая практика)		8			3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика		6			4	4	36	144	144		144		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХБ_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								4	144	36		68		13	27																
								4	144	36		68		13	27																
																1.75	63	34	16				13	4.25	153	18	54			54	27
																1.75	63	34	16				13	4.25	153	18	54			54	27
																1.75	63	34	16				13	4.25	153	18	54			54	27
3	108	18			32		58																								
3	108	18			32		58																								
3	108	18			32		58																								
																								2	72	18		40		14	
																								2	72	18		40		14	
																								4	144	18		36		63	27
																								4	144	18		36		63	27
																								4	144	18		36		63	27
	54				36		18		60			36		24																	
	54				36		18		60			36		24																	
	54				36		18		60			36		24																	
	54				36		18		60			36		24																	
								4	144					144										8	288					288	
																								5	180					180	
																								1	36					36	
																								4	144					144	
								4	144					144										3	108					108	
																								3	108					108	
								4	144					144																	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
36	Химия.	УК-1; ПК-4
36	Химия.	УК-1; ПК-4
		УК-2; ПК-3
36	Химия.	УК-2; ПК-3
36	Химия.	УК-2; ПК-3
		УК-1; ПК-5
36	Химия.	УК-1; ПК-5
36	Химия.	УК-1; ПК-5
		УК-8; ПК-9
36	Химия.	УК-8; ПК-9
36	Химия.	УК-8; ПК-9
		УК-3; ПК-10
36	Химия.	УК-3; ПК-10
36	Химия.	УК-3; ПК-10
		УК-1; ПК-7
36	Химия.	УК-1; ПК-7
36	Химия.	УК-1; ПК-7
		УК-6; УК-7
21	Физическая культура	УК-6; УК-7
21	Физическая культура	УК-6; УК-7
21	Физическая культура	УК-6; УК-7
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХб_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

				Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		216		
ФТД. Факультативные дисциплины																
+	ФТД.01	Цифровая экономика			2			1	1	36	36	36	12	24		
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации			6			1	1	36	36	36	12	24		

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХб_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
0.25	9	6				3		0.75	27	6				21										0.25	9	6				3	
0.25	9	6				3		0.75	27	6				21										0.25	9	6				3	

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХб_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																								6	216						216
																								6	216						216
0.25	9					9		0.5	18	6				12																	
0.25	9					9		0.5	18	6				12																	

План Учебный план бакалавриата '04.03.01_ХБХб_2024-2025_1 курс.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
36	Химия.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
36	Химия.	УК-3; УК-10
32	Уголовное право и процесс.	УК-11

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика 1	1	2			2	2/3						
			36	+	2	2/3						
Ознакомительная практика 2	2	2			1	1/3						
			36	+	1	1/3						
Ознакомительная практика 3	2	2			1	1/3						
			36	+	1	1/3						
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская работа 1	2	1			0	1/6						
			36	+		1/6						
Научно-исследовательская работа 1	2	2			1	5/6						
			36	+	1	5/6						
Технологическая практика	3	2			2	2/3						
			36	+	2	2/3						
Производственная практика (Педагогическая практика)	4	2			2							
			36	+	2							
Научно-исследовательская работа 2	4	2			0	2/3						
			36	+		2/3						
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная	4	2			2	2/3						
			36	+	2	2/3						
Итого по факту					15	1/3						
Итого по плану					15	1/3						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Аналитическая химия					
КР	3	1	36		
Методика преподавания химии					
КР	3	2	36		
Органическая химия					
КР	4	1	36		

