

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Горный институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

М.П. Федоров

по доверенности от "5" сентября 2018 г. № 20/2-148

"26" апреля 2019 г.

подготовки специалистов

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: Подземная разработка рудных месторождений

Кафедра: Горное дело

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: заочная

Срок обучения: бл

Год начала подготовки

2019

Образовательный стандарт

1298

17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Директор ГИ

/ Т.Е. Алексеева/

/ Б.Н. Заровняев/

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	33 5/6	28 1/6	28 3/6	28 5/6	26 4/6	15	161
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 3/6	7 1/6	6 5/6	7	6 4/6	39
У	Учебная практика		6	4				10
П	Производственная практика				4	6	12	22
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	10	10	60
Итого		49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	298
Групп		1						

[illegible]

[illegible]

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

Единицы измерения: акад. час = 45 мин., час = 60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е. = 36 акад.ч.

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс												Каф.	Курсы				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб							Пр	КСР	Всего								Лек	Лаб	Пр	КСР
ИТОГО				360						10	5		1584							44	35		1944								54	39 4/6						
			(План)	360	20	18		2		340	10		1584	262	64	20	100	78	1232	90	44		1944	282	82	20	102	78	1572	90	54							
1	Б1.Б.2	Иностранный язык		36	2			2		34	1		Экз К	180	31			22	9	140	9	5		Экз К	216	33			24	9	174	9	6		36	12		
2	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		36	2	2				34	1		Экз К	108	16	4		6	6	83	9	3		Экз К	144	18	6		6	6	117	9	4		91	1		
3	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт											За К	72	13	10			3	55	4	2		За К	72	13	10			3	55	4	2		21	1		
4	Б1.Б.6	История		36	2	2				34	1		За К	72	14	4		6	4	54	4	2		За К	108	16	6		6	4	88	4	3		37	1		
5	Б1.Б.9	История развития горного дела		36	2	2				34	1		За К	72	14	4		6	4	54	4	2		За К	108	16	6		6	4	88	4	3		79	1		
6	Б1.Б.11	Математика		36	2	2				34	1		Экз За К	180	31	8		14	9	136	13	5		Экз За К	216	33	10		14	9	170	13	6		15	12		
7	Б1.Б.13	Химия		36	2	2				34	1		Экз К	180	23	6	4	4	9	148	9	5		Экз К	216	25	8	4	4	9	182	9	6		4	1		
8	Б1.Б.15	Геология		36	2	2				34	1		За К	72	14	4		6	4	54	4	2		За К	108	16	6		6	4	88	4	3			12		
9	Б1.Б.15.1	Общая геология		36	2	2				34	1		За К	72	14	4		6	4	54	4	2		За К	108	16	6		6	4	88	4	3		80	1		
10	Б1.Б.19	Геодезия и маркшейдерия		36	2	2				34	1		Экз За К	216	32	8		14	10	171	13	6		Экз За К	252	34	10		14	10	205	13	7		144	1		
11	Б1.Б.20	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		72	4	4				68	2		Экз За КР К(2)	252	43	8	8	14	13	196	13	7		Экз За КР К(2)	324	47	12	8	14	13	264	13	9			1		
12	Б1.Б.20.1	Начертательная геометрия		36	2	2				34	1		За К	72	14	4		6	4	54	4	2		За К	108	16	6		6	4	88	4	3		144	1		
13	Б1.Б.20.2	Инженерная и компьютерная графика		36	2	2				34	1		Экз КР К	180	29	4	8	8	9	142	9	5		Экз КР К	216	31	6	8	8	9	176	9	6		79	1		
14	Б1.В.ДВ.2.1	Культура и традиции народов СВ РФ											За К	72	15	4		8	3	53	4	2		За К	72	15	4		8	3	53	4	2		40	1		
15	Б1.В.ДВ.2.2	Народы и культура циркумполярного мира											За К	72	15	4		8	3	53	4	2		За К	72	15	4		8	3	53	4	2		37	1		
16	Б1.В.ДВ.2.3	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения											За К	72	15	4		8	3	53	4	2		За К	72	15	4		8	3	53	4	2		136	1		
17	ФТД.3	Введение в сквозные цифровые технологии											За	108	16	4	8		4	88	4	3		За	108	16	4	8		4	88	4	3		107	1		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Экз(6) За(8) КР К(12)									Экз(6) За(8) КР К(12)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																		10				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 3								ЗЕТ	Дней	Сессия 4										Контроль	Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы
				Всего	Часов						ЗЕТ			Дней	Всего	Часов						ЗЕТ	Дней			Часов						ЗЕТ	Неделя				
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр оль	Всего	Неделя								
						Лек	Лаб	Пр	КСР	СР									Лек	Лаб	Пр									КСР	СР			Лек	Лаб		
ИТОГО												0		1944								54	40		2268							63	39 4/6				
			(План)										1944	279	70	12	118	79	1566	99	54				1944	279	70	12	118	79	1566	99	54				
1	Б1.Б.1	Философия											Экз 3а К	216	25	8		8	9	178	13	6			Экз 3а К	216	25	8		8	9	178	13	6		121	2
2	Б1.Б.2	Иностранный язык											Экз 3а К	216	33			24	9	170	13	6			Экз 3а К	216	33			24	9	170	13	6		36	12
3	Б1.Б.10	Культурология											3а К	72	15	6		6	3	53	4	2			3а К	72	15	6		6	3	53	4	2		40	2
4	Б1.Б.11	Математика											Экз 3а К	216	38	12		18	8	165	13	6			Экз 3а К	216	38	12		18	8	165	13	6		15	12
5	Б1.Б.12	Физика											Экз 3а К	324	45	8	8	16	13	266	13	9			Экз 3а К	324	45	8	8	16	13	266	13	9		119	2
6	Б1.Б.14	Основы горного дела											3а(2) К(2)	252	39	12		16	11	205	8	7			3а(2) К(2)	252	39	12		16	11	205	8	7			23
7	Б1.Б.14.1	Открытая геотехнология											3а К	72	17	6		8	3	51	4	2			3а К	72	17	6		8	3	51	4	2		79	2
8	Б1.Б.14.3	Строительная геотехнология											3а К	180	22	6		8	8	154	4	5			3а К	180	22	6		8	8	154	4	5		79	2
9	Б1.Б.15	Геология											Экз К	108	20	6	4	6	4	79	9	3			Экз К	108	20	6	4	6	4	79	9	3			12
10	Б1.Б.15.2	Геология и разведка МПИ											Экз К	108	20	6	4	6	4	79	9	3			Экз К	108	20	6	4	6	4	79	9	3		80	2
11	Б1.Б.17	Информатика											Экз К	216	23	6		8	9	184	9	6			Экз К	216	23	6		8	9	184	9	6		147	2
12	Б1.Б.21	Механика											Экз 3а К	216	25	8		8	9	178	13	6			Экз 3а К	216	25	8		8	9	178	13	6			234
13	Б1.Б.21.1	Теоретическая механика											Экз 3а К	216	25	8		8	9	178	13	6			Экз 3а К	216	25	8		8	9	178	13	6		95	2
14	Б1.Б.ДВ.1.1	Коммуникативный курс якутского языка (для слабовладеющих)											3а К	108	16	4		8	4	88	4	3			3а К	108	16	4		8	4	88	4	3		102	2
15	Б1.Б.ДВ.1.2	История русской литературы и художественной культуры											3а К	108	16	4		8	4	88	4	3			3а К	108	16	4		8	4	88	4	3		92	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(7) 3а(9) К(11)												Экз(7) 3а(9) К(11)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																							324							9	6			
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геологическая)																							3аО	108							3	2		2	
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезическая)																							3аО	216							6	4		2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																		10			

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр-оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр-оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									СР	Контр-оль	Всего	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР						СР	Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР	СР	Всего	Лек	Лаб								Пр
ИТОГО													0		2092									49	50		2308							55	39 4/6			
			(План)											2092	264	72	34	86	72	1742	86	49				2092	264	72	34	86	72	1742	86	49				
1	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности											За К	108	22	8		10	4	82	4	3				За К	108	22	8		10	4	82	4	3		147	3
2	Б1.Б.8	Экономика											За К	108	22	8		10	4	82	4	3				За К	108	22	8		10	4	82	4	3		129	3
3	Б1.Б.14	Основы горного дела											Экз К	180	25	8		10	7	146	9	5				Экз К	180	25	8		10	7	146	9	5			23
4	Б1.Б.14.2	Подземная геотехнология											Экз К	180	25	8		10	7	146	9	5				Экз К	180	25	8		10	7	146	9	5		79	3
5	Б1.Б.16	Горнопромышленная экология											Экз К	216	31	6	8	8	9	176	9	6				Экз К	216	31	6	8	8	9	176	9	6		147	3
6	Б1.Б.21	Механика											Экз За К	216	23	6		8	9	180	13	6				Экз За К	216	23	6		8	9	180	13	6			234
7	Б1.Б.21.2	Сопротивление материалов											Экз За К	216	23	6		8	9	180	13	6				Экз За К	216	23	6		8	9	180	13	6		95	3
8	Б1.Б.26	Электротехника											Экз За К	216	25	8		8	9	178	13	6				Экз За К	216	25	8		8	9	178	13	6		131	3
9	Б1.Б.27	Материаловедение											Экз За К	324	36	6	8	8	14	275	13	9				Экз За К	324	36	6	8	8	14	275	13	9		79	3
10	Б1.Б.31	Дисциплины специализации											За К	108	15	4		6	5	89	4	3				За К	108	15	4		6	5	89	4	3			3456
11	Б1.Б.31.2	Горные машины и оборудование											За К	108	15	4		6	5	89	4	3				За К	108	15	4		6	5	89	4	3		79	34
12	Б1.В.ОД.1	Физика горных пород и процессов											За К	144	41	12	12	12	5	99	4	4				За К	144	41	12	12	12	5	99	4	4		79	3
13		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту											За	328						324	4					За	328						324	4			21	3
14	Б1.В.ДВ.5.1	Разрушение горных пород взрывом											Экз К	144	24	6	6	6	6	111	9	4				Экз К	144	24	6	6	6	6	111	9	4		79	3
15	Б1.В.ДВ.5.2	Теория горения и взрыва											Экз К	144	24	6	6	6	6	111	9	4				Экз К	144	24	6	6	6	6	111	9	4		79	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(6) За(7) К(10)										Экз(6) За(7) К(10)															
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																								216							6	4			
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебно-ознакомительная)																								ЗаО	216							6	4			3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																	10					

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс														Каф.	Курсы																
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя																						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр-оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр-оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр-оль	Всего																			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр						КСР			Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР											
ИТОГО													0		1872									52	50		2088							58	39 4/6																			
(План)														1872	294	70	44	102	78	1484	94	52				1872	294	70	44	102	78	1484	94	52																				
1	Б1.Б.7	Горное право												За К	108	22	8		10	4	82	4	3			За К	108	22	8		10	4	82	4	3		165	4																
2	Б1.Б.21	Механика												Экз За К	216	25	4	6	6	9	178	13	6			Экз За К	216	25	4	6	6	9	178	13	6			234																
3	Б1.Б.21.3	Детали машин												Экз За К	216	25	4	6	6	9	178	13	6			Экз За К	216	25	4	6	6	9	178	13	6		79	4																
4	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация												Экз За К	216	25	8	8		9	178	13	6			Экз За К	216	25	8	8		9	178	13	6		119	4																
5	Б1.Б.24	Обогащение полезных ископаемых												Экз За К	216	25	4	6	6	9	178	13	6			Экз За К	216	25	4	6	6	9	178	13	6		79	4																
6	Б1.Б.31	Дисциплины специализации												Экз(2) За КП К(2)	432	56	14	6	18	18	354	22	12			Экз(2) За КП К(2)	432	56	14	6	18	18	354	22	12			3456																
7	Б1.Б.31.2	Горные машины и оборудование												Экз КП К	216	25	4	6	6	9	182	9	6			Экз КП К	216	25	4	6	6	9	182	9	6		79	34																
8	Б1.Б.31.3	Геомеханика												Экз За К	216	31	10		12	9	172	13	6			Экз За К	216	31	10		12	9	172	13	6		79	4																
9	Б1.В.ОД.2	Компьютерное моделирование рудных месторождений												Экз За К	216	36	10		18	8	167	13	6			Экз За К	216	36	10		18	8	167	13	6		79	4																
10	Б1.В.ОД.5	Процессы подземной разработки рудных месторождений												За К	144	39	10	12	12	5	101	4	4			За К	144	39	10	12	12	5	101	4	4		79	45																
11	Б1.В.ОД.6	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий												За К	108	20	4	6	6	4	84	4	3			За К	108	20	4	6	6	4	84	4	3		131	4																
12	Б1.В.ДВ.6.1	Стационарные горные машины												За К	108	22	8		10	4	82	4	3			За К	108	22	8		10	4	82	4	3		79	4																
13	Б1.В.ДВ.6.2	Транспортные машины и комплексы												За К	108	22	8		10	4	82	4	3			За К	108	22	8		10	4	82	4	3		79	4																
14	ФТД.1	Подземная разработка месторождений Якутии												За	108	24			16	8	80	4	3			За	108	24			16	8	80	4	3		79	4																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(6) За(9) КП К(10)										Экз(6) За(9) КП К(10)																															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																														216														6				4			
Технологическая практика																																	ЗаО 216														6				4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																						
КАНИКУЛЫ																																																			10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 9										ЗЕТ	Дней	Контроль	Сессия А										ЗЕТ	Дней	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Курс			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль	Всего				Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль	Всего	ЗЕТ				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СР	Контр оль	Всего									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	Всего							Лек	Лаб	Пр	КСР	Всего	Лек									Лаб	Пр	КСР															
ИТОГО													0		1620									45	50		1944								54	39 4/6												
			(План)											1620	282	78	20	118	66	1265	73	45				1620	282	78	20	118	66	1265	73	45														
1	Б1.Б.18	Защита интеллектуальной собственности												За К	108	20	8		8	4	84	4	3				За К	108	20	8		8	4	84	4	3			79	5								
2	Б1.Б.23	Экономика и менеджмент горного производства												Экз КР К	216	27	8		10	9	180	9	6				Экз КР К	216	27	8		10	9	180	9	6			48	5								
3	Б1.Б.25	Аэрология горных предприятий												Экз К	216	25	8		8	9	182	9	6				Экз К	216	25	8		8	9	182	9	6			79	5								
4	Б1.Б.28	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело												Экз За К	216	36	8	10	10	8	167	13	6				Экз За К	216	36	8	10	10	8	167	13	6			147	5								
5	Б1.Б.30	Методология научного обоснования проектных решений												Экз За К	216	27	8		10	9	176	13	6				Экз За К	216	27	8		10	9	176	13	6			79	5								
6	Б1.Б.31	Дисциплины специализации												За К	108	18	4		10	4	86	4	3				За К	108	18	4		10	4	86	4	3			3456									
7	Б1.Б.31.1	Проектирование технологических систем и процессов при подземной разработке МПИ												За К	108	18	4		10	4	86	4	3				За К	108	18	4		10	4	86	4	3			79	56								
8	Б1.В.ОД.4	Технология подземной и комбинированной разработки рудных месторождений												За К	108	35	12	10	10	3	69	4	3				За К	108	35	12	10	10	3	69	4	3			56									
9	Б1.В.ОД.4.1	Технология и комплексная механизация подземной разработки рудных месторождений												За К	108	35	12	10	10	3	69	4	3				За К	108	35	12	10	10	3	69	4	3			79	56								
10	Б1.В.ОД.5	Процессы подземной разработки рудных месторождений												Экз КП К	216	44	12		24	8	163	9	6				Экз КП К	216	44	12		24	8	163	9	6			79	45								
11	Б1.В.ДВ.3.1	Гидромеханизация разработки россыпей												За К	108	26	10		12	4	78	4	3				За К	108	26	10		12	4	78	4	3			79	5								
12	Б1.В.ДВ.3.2	Открытые горные работы												За К	108	26	10		12	4	78	4	3				За К	108	26	10		12	4	78	4	3			79	5								
13	ФТД.2	Методология дипломного проектирования												За	108	24			16	8	80	4	3				За	108	24			16	8	80	4	3			79	5								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(5) За(6) КП КР К(9)																Экз(5) За(6) КП КР К(9)																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																								324									9	6											
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																								ЗаО	324									9	6			56								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																
КАНИКУЛЫ																																					10											

[illegible]

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				315	355	339	54	63	55	58	54	55
	Итого по ООП (без факультативов)				315	345	330	51	63	55	55	51	55
	Итого по блоку Б1	79%	21%	31.5%	273	285	273	51	54	49	49	42	28
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	31.5%	273	285	273	51	54	49	49	42	28
Б1.Б	Базовая часть				216	240	216	49	51	41	33	30	12
Б1.В	Вариативная часть				45	57	57	2	3	8	16	12	16
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				36	51	48		9	6	6	9	18
Б2.Б	Базовая часть				36	51	48		9	6	6	9	18
Б2.В	Вариативная часть												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9						9
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы					10	9	3			3	3	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.87%						
		в интерактивной форме					0%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					52.4	49.1	57.8	58.7	52.5	48.2	46.6
		в период гос.экзаменов					54						54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					196.3	192	200	192	200	200	194
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	6	6	5	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	9	7	9	6	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1	1	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1				1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	11	10	10	9	6
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)												