МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ */проф. Литвиненко В. С./*

_____ *20* ____ *г.*

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 22.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

21.05.04 Горное дело

Специализация: N 11 "Транспортные системы горного производства"

Кафедра: Горных транспортных машин

Факультет: Электромеханический

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 5л 6м

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ доц. Петрова Т. А./*

Декан Электромеханического факультета _____ */ проф. Максаров В. В./*

Заведующий кафедрой горных транспортных машин _____ */ проф. Александров В. И./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Мезенцева Е. Л./*

Начальник отдела образовательных программ и стандартов _____ */ доц. Глазков В. В./*

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования _____ */ доц. Дубровская Ю. А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	У	У	У	У	У У У К К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э Э Э Э У У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
IV																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э Э Э Э П П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																		Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	П П П П К К	К	К	К	К	К
VI										Э	Э	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. A	Всего	сем. B	сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	9		9	179
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	2 4/6	5 4/6	3	2 4/6	5 4/6	3	3	6	2		2	30 2/6
У	Учебная практика		4 4/6	4 4/6		6	6		5 2/6	5 2/6										16
П	Производственная практика											5 2/6	5 2/6		4 4/6	4 4/6	2		2	12
Пд	Преддипломная практика																4		4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6		6	6
К	Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5 2/6	7 2/6	3		3	38 4/6
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и не более 39 нед			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	26		**26**	286
Студентов																				
Групп																				

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)														
Базовая часть														
Б1.Б.01	**История**	**2**	**1**				**5**	**5**		**180**	**180**	**68**	**76**	**36**
Б1.Б.01.01	Всеобщая история		1				2	2	36	72	72	34	38	
Б1.Б.01.02	История России	2					3	3	36	108	108	34	38	36
Б1.Б.02	Философия			3			3	3	36	108	108	51	57	
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	170	118	36
Б1.Б.04	Культура русской научной и деловой речи		4				2	2	36	72	72	51	21	
Б1.Б.05	Психология и педагогика		А				2	2	36	72	72	51	21	
Б1.Б.06	Социология и политология		5				2	2	36	72	72	51	21	
Б1.Б.07	Горное право		А				2	2	36	72	72	34	38	
Б1.Б.08	Экономическая теория		3				2	2	36	72	72	68	4	
Б1.Б.09	Экономика и менеджмент горного производства	8				8	4	4	36	144	144	68	40	36
Б1.Б.10	Математика	1234					16	16	36	576	576	306	126	144
Б1.Б.11	Физика	23	4	1			15	15	36	540	540	289	179	72
Б1.Б.12	Химия			2			3	3	36	108	108	68	40	
Б1.Б.13	Геология	2		1			7	7	36	252	252	153	63	36
Б1.Б.14	Информатика	1	2			3	7	7	36	252	252	136	80	36
Б1.Б.15	Горнопромышленная экология	9					4	4	36	144	144	68	40	36
Б1.Б.16	Математическое моделирование транспортных систем		56				5	5	36	180	180	85	95	
Б1.Б.17	Начертательная геометрия	1					3	3	36	108	108	68	4	36
Б1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика		2			3	3	3	36	108	108	51	57	
Б1.Б.19	Теоретическая механика	3	4				6	6	36	216	216	153	27	36
Б1.Б.20	Прикладная механика			5	6		4	4	36	144	144	85	59	
Б1.Б.21	Сопротивление материалов	5		4			6	6	36	216	216	119	61	36
Б1.Б.22	Электротехника	5					4	4	36	144	144	68	40	36
Б1.Б.23	Гидромеханика			5			3	3	36	108	108	68	40	
Б1.Б.24	Теплотехника			7			4	4	36	144	144	68	76	
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	7					6	6	36	216	216	85	95	36
Б1.Б.26	Материаловедение			4			5	5	36	180	180	85	95	
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности			8			4	4	36	144	144	102	42	
Б1.Б.28	Основы подземной разработки пластовых месторождений	3			4		5	5	36	180	180	68	76	36
Б1.Б.29	Основы подземной разработки рудных месторождений			4			3	3	36	108	108	51	57	
Б1.Б.30	Основы открытых горных работ			5			4	4	36	144	144	85	59	
Б1.Б.31	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело			9			4	4	36	144	144	68	76	
Б1.Б.32	Аэрология горных предприятий	А					4	4	36	144	144	68	40	36
Б1.Б.33	Технология и безопасность взрывных работ	6					4	4	36	144	144	85	23	36
Б1.Б.34	Геомеханика			8			3	3	36	108	108	51	57	
Б1.Б.35	Геодезия		6				2	2	36	72	72	51	21	
Б1.Б.36	Горные машины и оборудование		7	6			5	5	36	180	180	153	27	
Б1.Б.37	Обогащение полезных ископаемых		6				2	2	36	72	72	51	21	
Б1.Б.38	Теория автоматического управления	В					4	4	36	144	144	81	27	36
Б1.Б.39	Основы диагностики и мониторинга технического состояния горно-транспортных машин	89		7	9		12	12	36	432	432	306	54	72
Б1.Б.40	Горные транспортные машины и оборудование	А					5	5	36	180	180	102	42	36
Б1.Б.41	Основы инженерного творчества	67			7		8	8	36	288	288	170	46	72
Б1.Б.42	Автоматизированные системы управления транспортными системами			2			3	3	36	108	108	34	74	
Б1.Б.43	Основы научных исследований транспортных систем горных предприятий		5				2	2	36	72	72	51	21	
Б1.Б.44	Теория надежности транспортных машин горного производства	А	9	8	А		9	9	36	324	324	238	50	36
Б1.Б.45	Физическая культура и спорт		12345 67				2	2	36	72	72	63	9	
							217	*217*		*7812*	*7812*	*4445*	*2395*	*972*
Вариативная часть														
Б1.В.01	Транспортные системы горных предприятий		1				2	2	36	72	72	68	4	
Б1.В.02	Транспортная логистика горных предприятий	5			6		4	4	36	144	144	68	40	36
Б1.В.03	Тепловые двигатели и нагнетатели			8			3	3	36	108	108	68	40	
Б1.В.04	Эксплуатация и безопасность транспортных систем горных предприятий		7				2	2	36	72	72	51	21	
Б1.В.05	Транспортные системы обогатительных фабрик	6					3	3	36	108	108	68	4	36
Б1.В.06	Научные основы проектирования и эксплуатации горных машин			9			3	3	36	108	108	51	57	
Б1.В.07	Проектирование транспортных систем горных предприятий	В		А			11	11	36	396	396	300	60	36
Б1.В.08	Маркшейдерия	9					3	3	36	108	108	51	21	36
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		7							328	328	311	17	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**			**9**			6	**6**		**216**	**216**	**119**	**97**	
Б1.В.ДВ.01.01	Гидро- и пневмопривод транспортных машин горных предприятий			9			6	6	36	216	216	119	97	
Б1.В.ДВ.01.02	Стационарные машины и установки			9			6	6	36	216	216	119	97	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**			**А**			6	**6**		**216**	**216**	**68**	**148**	
Б1.В.ДВ.02.01	Техническое обслуживание и ремонт транспортных систем открытых горных работ			А			6	6	36	216	216	68	148	
Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание и ремонт транспортных систем подземных разработок			А			6	6	36	216	216	68	148	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**	**6**			**7**		6	**6**		**216**	**216**	**102**	**78**	**36**
Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод подъёмно-транспортных машин и механизмов	6			7		6	6	36	216	216	102	78	36
Б1.В.ДВ.03.02	Электроснабжение горных предприятий	6			7		6	6	36	216	216	102	78	36
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**	**7**		**8**			7	**7**		**252**	**252**	**170**	**46**	**36**
Б1.В.ДВ.04.01	Грузоподъёмные машины и механизмы	7		8			7	7	36	252	252	170	46	36
Б1.В.ДВ.04.02	Трубопроводный транспорт горных предприятий	7		8			7	7	36	252	252	170	46	36
							56	*56*		*2344*	*2344*	*1495*	*633*	*216*
							273	*273*		*1015*	*1015*	*5940*	*3028*	*1188*

Индекс	Курс 1 Сем. 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2 Сем. 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
Б1.Б.01	**72**	**17**		**17**	**38**		**108**	**17**		**17**	**38**	**36**												
Б1.Б.01.01	72	17		17	38																			
Б1.Б.01.02							108	17		17	38	36												
Б1.Б.02													108	17		34	57							
Б1.Б.03	99			51	48		81			51	30		63			34	29		81			34	11	36
Б1.Б.04																			72	34		17	21	
Б1.Б.05																								
Б1.Б.06																								
Б1.Б.07																								
Б1.Б.08													72	34		34	4							
Б1.Б.09																								
Б1.Б.10	126	34		34	22	36	144	34		34	40	36	180	51		51	42	36	126	34		34	22	36
Б1.Б.11	135	34	34	17	50		189	51	34	17	51	36	162	34	17	17	58	36	54	17		17	20	
Б1.Б.12							108	34	34		40													
Б1.Б.13	126	51	34		41		126	34	34		22	36												
Б1.Б.14	135	34	34		31	36	81	34	34		13		36				36							
Б1.Б.15																								
Б1.Б.16																								
Б1.Б.17	108	34		34	4	36																		
Б1.Б.18							72			51	21		36				36							
Б1.Б.19													126	34		34	22	36	90	34		51	5	
Б1.Б.20																								
Б1.Б.21																			144	51	17	17	59	
Б1.Б.22																								
Б1.Б.23																								
Б1.Б.24																								
Б1.Б.25																								
Б1.Б.26																			180	34	51		95	
Б1.Б.27																								
Б1.Б.28													162	34		34	58	36	18				18	
Б1.Б.29																			108	34		17	57	
Б1.Б.30																								
Б1.Б.31																								
Б1.Б.32																								
Б1.Б.33																								
Б1.Б.34																								
Б1.Б.35																								
Б1.Б.36																								
Б1.Б.37																								
Б1.Б.38																								
Б1.Б.39																								
Б1.Б.40																								
Б1.Б.41																								
Б1.Б.42							108	17		17	74													
Б1.Б.43																								
Б1.Б.44																								
Б1.Б.45				9			9			9			9			9			9			9		
	1026	*221*	*136*	*196*	*329*	*144*	*954*	*204*	*17*	*247*	*342*	*144*	*882*	*238*	*68*	*196*	*308*	*72*	*819*	*289*	*85*	*128*	*245*	*72*
Вариативная часть																								
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				59	2		61			59	2		61			59	2		61			59	2	
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.03																								
Б1.В.ДВ.03.01																								
Б1.В.ДВ.03.02																								
Б1.В.ДВ.04																								
Б1.В.ДВ.04.01																								
Б1.В.ДВ.04.02																								
	61			*59*	*2*		*61*			*59*	*2*		*61*			*59*	*2*		*135*	*51*		*42*	*6*	*36*
	1087	*221*	*136*	*255*	*331*	*144*	*1015*	*204*	*17*	*306*	*344*	*144*	*943*	*238*	*68*	*255*	*310*	*72*	*954*	*340*	*85*	*170*	*251*	*108*

Индекс	Курс 3 Сем. 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4 Сем. 7: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 8: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
Б1.Б.01																								
Б1.Б.01.01																								
Б1.Б.01.02																								
Б1.Б.02																								
Б1.Б.03																								
Б1.Б.04																								
Б1.Б.05																								
Б1.Б.06	72	34		17	21																			
Б1.Б.07																								
Б1.Б.08																								
Б1.Б.09																								
Б1.Б.10																								
Б1.Б.11																								
Б1.Б.12																								
Б1.Б.13																								
Б1.Б.14																								
Б1.Б.15																								
Б1.Б.16	90	34		17	39		90	17	17		56													
Б1.Б.17																								
Б1.Б.18																								
Б1.Б.19																								
Б1.Б.20	108	34	34	17	23		36				36													
Б1.Б.21	72	17	17		2	36																		
Б1.Б.22	144	51	17		40	36																		
Б1.Б.23	108	51	17		40																			
Б1.Б.24													144	34	17	17	76							
Б1.Б.25													216	34	17	34	95	36						
Б1.Б.26																								
Б1.Б.27																			144	51	17	34	42	
Б1.Б.28																								
Б1.Б.29																								
Б1.Б.30	144	34		51	59																			
Б1.Б.31																								
Б1.Б.32																								
Б1.Б.33							144	51	17	17	23	36												
Б1.Б.34																			108	34		17	57	
Б1.Б.35							72	34		17	21													
Б1.Б.36							108	51	34	17	6		72	34		17	21							
Б1.Б.37							72	34	17		21													
Б1.Б.38																								
Б1.Б.39													108	68	17	17	6		144	51	17	34	6	36
Б1.Б.40																								
Б1.Б.41							126	51	17	17	5	36	162	51	17	17	41	36						
Б1.Б.42																								
Б1.Б.43	72	34		17	21																			
Б1.Б.44																			108	51		34	23	
Б1.Б.45				9			9			9			18			9	9							
	819	*289*	*85*	*128*	*245*	*72*	*657*	*238*	*102*	*77*	*168*	*72*	*720*	*221*	*68*	*111*	*248*	*72*	*648*	*221*	*51*	*136*	*168*	*72*
Вариативная часть																								
Б1.В.01																								
Б1.В.02	108	51		17	4	36	36				36													
Б1.В.03																			108	34	17	17	40	
Б1.В.04													72	34		17	21							
Б1.В.05							108	51	17		4	36												
Б1.В.06																								
Б1.В.07																								
Б1.В.08																								
Б1.В.09	27			25	2		27			25	2		30			25	5							
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.03							**144**	**51**	**34**	**17**	**6**	**36**	**72**				**72**							
Б1.В.ДВ.03.01							144	51	34	17	6	36	72				72							
Б1.В.ДВ.03.02							144	51	34	17	6	36	72				72							
Б1.В.ДВ.04													**144**	**51**	**34**	**17**	**6**	**36**	**108**	**34**	**17**	**17**	**40**	
Б1.В.ДВ.04.01													144	51	34	17	6	36	108	34	17	17	40	
Б1.В.ДВ.04.02													144	51	34	17	6	36	108	34	17	17	40	
	119	*216*	*144*	*170*	*251*	*108*	*972*	*340*	*153*	*119*	*216*	*144*	*1038*	*306*	*102*	*170*	*352*	*108*	*864*	*289*	*85*	*170*	*248*	*72*

Индекс	Курс 5 Сем. 9: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. A: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 6 Сем. B: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. C: Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
Б1.Б.01																								
Б1.Б.01.01																								
Б1.Б.01.02																								
Б1.Б.02																								
Б1.Б.03																								
Б1.Б.04																								
Б1.Б.05							72	34		17	21													
Б1.Б.06																								
Б1.Б.07																								
Б1.Б.08																								
Б1.Б.09																								
Б1.Б.10																								
Б1.Б.11																								
Б1.Б.12																								
Б1.Б.13																								
Б1.Б.14																								
Б1.Б.15	144	51		17	40	36																		
Б1.Б.16																								
Б1.Б.17																								
Б1.Б.18																								
Б1.Б.19																								
Б1.Б.20																								
Б1.Б.21																								
Б1.Б.22																								
Б1.Б.23																								
Б1.Б.24																								
Б1.Б.25																								
Б1.Б.26																								
Б1.Б.27																								
Б1.Б.28																								
Б1.Б.29																								
Б1.Б.30																								
Б1.Б.31	144	34	34		76																			
Б1.Б.32							144	34	34		40	36												
Б1.Б.33																								
Б1.Б.34																								
Б1.Б.35																								
Б1.Б.36																								
Б1.Б.37																								
Б1.Б.38													144	45	36		27	36						
Б1.Б.39	180	68		34	42	36																		
Б1.Б.40							180	51	34	17	42	36												
Б1.Б.41																								
Б1.Б.42																								
Б1.Б.43																								
Б1.Б.44	90	51		34	5		126	51		17	22	36												
Б1.Б.45																								
	558	*204*	*34*	*85*	*163*	*72*	*594*	*204*	*68*	*51*	*163*	*108*	*144*	*45*	*36*		*27*	*36*						
Вариативная часть																								
Б1.В.01																								
Б1.В.02																								
Б1.В.03																								
Б1.В.04																								
Б1.В.05																								
Б1.В.06	108	34		17	57																			
Б1.В.07							108	51	34	17	6		288	63	63	72	54	36						
Б1.В.08	108	34		17	21	36																		
Б1.В.09																								
Б1.В.ДВ.01	**216**	**68**	**17**	**34**	**97**																			
Б1.В.ДВ.01.01	216	68	17	34	97																			
Б1.В.ДВ.01.02	216	68	17	34	97																			
Б1.В.ДВ.02							**216**	**34**	**34**		**148**													
Б1.В.ДВ.02.01							216	34	34		148													
Б1.В.ДВ.02.02							216	34	34		148													
Б1.В.ДВ.03																								
Б1.В.ДВ.03.01																								
Б1.В.ДВ.03.02																								
Б1.В.ДВ.04																								
Б1.В.ДВ.04.01																								
Б1.В.ДВ.04.02																								
	990	*340*	*51*	*153*	*338*	*108*	*918*	*289*	*136*	*68*	*317*	*108*	*432*	*108*	*99*	*72*	*81*	*22*						

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)														
Базовая часть														
Б2.Б.01(У)	Учебная практика - практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Первая учебная практика по специальности			2			7	7	36	252	252		252	
Б2.Б.02(У)	Учебная практика - практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Вторая учебная практика по специальности			4			9	9	36	324	324		324	
Б2.Б.03(У)	Учебная практика - практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Третья учебная практика по специальности			6			8	8	36	288	288		288	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Производственная практика			8			8	8	36	288	288		288	
Б2.Б.05(П)	Производственная практика - технологическая практика - Производственная технологическая практика			A			7	7	36	252	252		252	
Б2.Б.06(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			B			3	3	36	108	108		108	
Б2.Б.07(Пд)	Производственная практика - Преддипломная практика			B			6	6	36	216	216		216	
							48	*48*		*1728*	*1728*		*1728*	
							48	*48*		*1728*	*1728*		*1728*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
Базовая часть														
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	36	324	324		324	
							9	*9*		*324*	*324*		*324*	
							9	*9*		*324*	*324*		*324*	
ФТД.Факультативы														
Вариативная часть														
ФТД.В.01	Русский язык как иностранный специальный	8	567				9	9	36	324	324	136	152	36
ФТД.В.02	Военная подготовка (офицер запаса)	67	38	458			21	21	36	756	756	450	234	72
ФТД.В.03	История развития горного дела		1				2	2	36	72	72	34	38	
ФТД.В.04	Патентоведение		B				2	2	36	72	72	45	27	
							34	*34*		*1224*	*1224*	*665*	*451*	*108*
							34	*34*		*1224*	*1224*	*665*	*451*	*108*

Курс 1

Индекс	Сем. 1 Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 2 Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)							252				252	
Б2.Б.02(У)												
Б2.Б.03(У)												
Б2.Б.04(П)												
Б2.Б.05(П)												
Б2.Б.06(П)												
Б2.Б.07(Пд)												
							252				*252*	
							252				*252*	
Б3.Б.01												
ФТД.В.01												
ФТД.В.02												
ФТД.В.03	72	34			38							
ФТД.В.04												
	72	*34*			*38*							
	72	*34*			*38*							

Курс 2

Индекс	Сем. 3 Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 4 Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)												
Б2.Б.02(У)							324				324	
Б2.Б.03(У)												
Б2.Б.04(П)												
Б2.Б.05(П)												
Б2.Б.06(П)												
Б2.Б.07(Пд)												
							324				*324*	
							324				*324*	
Б3.Б.01												
ФТД.В.01												
ФТД.В.02	36	2		16	18		108	48		24	36	
ФТД.В.03												
ФТД.В.04												
	36	*2*		*16*	*18*		*108*	*48*		*24*	*36*	
	36	*2*		*16*	*18*		*108*	*48*		*24*	*36*	

Курс 3

Индекс	Сем. 5 Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 6 Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)												
Б2.Б.02(У)												
Б2.Б.03(У)							288				288	
Б2.Б.04(П)												
Б2.Б.05(П)												
Б2.Б.06(П)												
Б2.Б.07(Пд)												
							288				*288*	
							288				*288*	
Б3.Б.01												
ФТД.В.01	72			34	38		72			34	38	
ФТД.В.02	108	36		54	18		180	12		78	54	36
ФТД.В.03												
ФТД.В.04												
	180	*36*		*88*	*56*		*252*	*12*		*112*	*92*	*36*
	180	*36*		*88*	*56*		*252*	*12*		*112*	*92*	*36*

Курс 4

Индекс	Сем. 7 Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. 8 Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)												
Б2.Б.02(У)												
Б2.Б.03(У)												
Б2.Б.04(П)							288				288	
Б2.Б.05(П)												
Б2.Б.06(П)												
Б2.Б.07(Пд)												
							288				*288*	
							288				*288*	
Б3.Б.01												
ФТД.В.01	72			34	38		108			34	38	36
ФТД.В.02	180	30		60	54	36	144	18		72	54	
ФТД.В.03												
ФТД.В.04												
	252	*30*		*94*	*92*	*36*	*252*	*18*		*106*	*92*	*36*
	252	*30*		*94*	*92*	*36*	*252*	*18*		*106*	*92*	*36*

Курс 5

Индекс	Сем. 9 Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. A Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)												
Б2.Б.02(У)												
Б2.Б.03(У)												
Б2.Б.04(П)												
Б2.Б.05(П)							252				252	
Б2.Б.06(П)												
Б2.Б.07(Пд)												
							252				*252*	
							252				*252*	
Б3.Б.01												
ФТД.В.01												
ФТД.В.02												
ФТД.В.03												
ФТД.В.04												

Курс 6

Индекс	Сем. B Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Сем. C Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.Б.01(У)												
Б2.Б.02(У)												
Б2.Б.03(У)												
Б2.Б.04(П)												
Б2.Б.05(П)												
Б2.Б.06(П)	108				108							
Б2.Б.07(Пд)	216				216							
	324				*324*							
	324				*324*							
Б3.Б.01	324				324							
	324				*324*							
	324				*324*							
ФТД.В.01												
ФТД.В.02												
ФТД.В.03												
ФТД.В.04	72	18		27	27							
	72	*18*		*27*	*27*							
	72	*18*		*27*	*27*							