МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"30" ноября 2016 г

Квалификация_____
горный инженер

срок обучения 5,5 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 4 от 30.11.2016 г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация 21.05.04-09 Горные машины и оборудование

График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	У	У	У	У	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	У	У	=	=	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	У	У	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
V	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
VI	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	D	D	D	D	||	||	||	||	||	||	=	=	=	=	=	=																										

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них: Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №													17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**11356**	**306**	**4777**	**1870**	**697**	**2210**	**6579**												
Б1.С1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.С1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***1636***	***36***	***884***	***187***	***17***	***680***	***752***												
Б1.С1.Б.01	История	1						180	5	68	34	0	34	112	2/0/2											Соц.упр.
Б1.С1.Б.02	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93			1/0/2									ТМН
Б1.С1.Б.03	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2									Ин. яз.
Б1.С1.Б.04	Горное право		9					72	2	34	17	0	17	38									1/0/1			Соц.упр.
Б1.С1.Б.05	Экономическая теория	5						180	5	68	34	0	34	112					2/0/2							ТМН
Б1.С1.Б.06	Экономика и менеджмент горного производства		9			9		144	4	68	34	0	34	76									2/0/2			ЭОП
Б1.С1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	10						144	4	51	17	17	17	93										1/1/1		БЖД
Б1.С1.Б.08	Физическая культура и спорт										0	0	0													
Б1.С1.Б.08.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2						ФиС
Б1.С1.Б.08.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФиС
Б1.С1.Б.09	Социология и психология управления		8					108	3	51	17	0	34	57								1/0/2				Соц.упр.
Б1.С2	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.С2.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4500***	***125***	***1853***	***765***	***391***	***697***	***2647***												
Б1.С2.Б.01	Русский язык и культура речи		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1											Рус.яз.
Б1.С2.Б.02	Математика	1,2,3	4				1,2,3,4	576	16	221	85	0	136	355	1/0/2	2/0/2	1/0/2	1/0/2								ВМ
Б1.С2.Б.03	Физика	3,4	2			4	2,3	432	12	170	68	51	51	262		1/1/1	1/1/1	2/1/1								Физики
Б1.С2.Б.04	Химия	1				1		180	5	68	34	17	17	112	2/1/1											ТПХ
Б1.С2.Б.05	Геология	4						288	8	119	51	34	34	169				3/2/2								ГКИИ
Б1.С2.Б.06	Информационные технологии	2	1				1,2	252	7	102	34	68	0	150	1/2/0	1/2/0										ИТ
Б1.С2.Б.07	Горно-промышленная экология	10						144	4	51	17	17	17	93										1/1/1		ПЭ
Б1.С2.Б.08	Гидравлика		2,3д			2	3	252	7	119	51	34	34	133		2/1/1	1/1/1									ТГВ
Б1.С2.Б.09	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	2д,3д				1	324	9	136	17	0	119	188	1/0/2	0/0/3	0/0/2									НГГ
Б1.С2.Б.10	Теоретическая механика	2	3			2	3	288	8	119	51	0	68	169		2/0/2	1/0/2									ТМ и СМ
Б1.С2.Б.11	Прикладная механика	6	3,4д,5	4,6				540	15	221	136	34	51	319			1/1/0	2/0/1	3/1/0	2/0/2						МО
Б1.С2.Б.12	Сопротивление материалов	4	3			3,4		324	9	136	68	34	34	188			2/1/1	2/1/1								ТМ и СМ
Б1.С2.Б.13	Электротехника и основы электроники	8						144	4	51	17	0	34	93								1/0/2				ЭиА
Б1.С2.Б.14	Электрические машины горных производств		8				8	72	2	34	17	17	0	38								1/1/0				ЭиА
Б1.С2.Б.15	Гидромеханика		10				10	108	3	51	17	17	17	57										1/1/1		ТГВ
Б1.С2.Б.16	Теплотехника		4					108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								ТГВ
Б1.С2.Б.17	Метрология и сертификация в горном деле		8				8	108	3	51	17	17	17	57								1/1/1				СиУК
Б1.С2.Б.18	Стандартизация и основы взаимозаменяемости		5				5	108	3	51	17	17	17	57					1/1/1							СиУК
Б1.С2.Б.19	Материаловедение	5				5		180	5	68	34	17	17	112					2/1/1							ТМ
Б1.С3	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.С3.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***3600***	***100***	***1445***	***629***	***221***	***595***	***2155***												
Б1.С3.Б.01	Подземная геотехнология	8				8		216	6	85	34	17	34	131								2/1/2				ГКИИ
Б1.С3.Б.02	Открытая геотехнология		6					108	3	51	17	0	34	57						1/0/2						ГКИИ
Б1.С3.Б.03	Строительная геотехнология		6					108	3	51	17	0	34	57						1/0/2						ГКИИ
Б1.С3.Б.04	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело		10				10	108	3	51	17	0	34	57										1/0/2		МО
Б1.С3.Б.05	Аэрология горных предприятий	9						144	4	51	17	0	34	93									1/0/2			ТГВ
Б1.С3.Б.06	Технология и безопасность взрывных работ	9						144	4	51	17	17	17	93									1/1/1			МО
Б1.С3.Б.07	Геомеханика		5					108	3	51	17	0	34	57					1/0/2							ГКИИ
Б1.С3.Б.08	Геодезия и маркшейдерия	6	5					216	6	85	34	34	17	131					1/1/0	1/1/1						ГКИИ
Б1.С3.Б.09	Горные машины и оборудование	7	6			6	7	288	8	119	51	51	17	169						2/1/0	1/2/1					МО
Б1.С3.Б.10	***Дисциплины специализации***							***1080***	***30***	***425***	***204***	***51***	***170***	***655***												
Б1.С3.Б.10.01	Горные машины и оборудование подземных горных работ	8	7		8			252	7	102	51	17	34	150							2/1/0	1/0/2				МО
Б1.С3.Б.10.02	Механическое оборудование карьеров	9		9				252	7	85	34	17	34	167									2/1/2			МО
Б1.С3.Б.10.03	Конструирование горных машин и оборудования	8	7	8				324	9	136	68	0	68	188							2/0/2	2/0/2				МО
Б1.С3.Б.10.04	Эксплуатация горных машин и оборудования	10			10			252	7	102	51	17	34	150										3/1/2		МО
Б1.С3.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***1044***	***29***	***391***	***187***	***51***	***153***	***653***												
Б1.С3.В.01	Физические основы добычи и переработки полезных ископаемых		5					72	2	34	17	0	17	38					1/0/1							МО
Б1.С3.В.02	Обогащение полезных ископаемых	6						180	5	68	34	17	17	112						2/1/1						МО
Б1.С3.В.03	Основы конструкторской, изобретательской и научной деятельности		6					72	2	34	17	0	17	38						1/0/1						МО
Б1.С3.В.04	Математические основы надёжности горных машин и оборудования	7					7	144	4	51	17	0	34	93							1/0/2					МО
Б1.С3.В.05	Стационарные машины	9		9				180	5	51	34	0	17	129									2/0/1			МО
Б1.С3.В.06	Грузоподъемные машины и механизмы	7			7			252	7	102	51	17	34	150							3/1/2					МО
Б1.С3.В.07	Механическое оборудование по обогащению полезных ископаемых		7д		7			144	4	51	17	17	17	93							1/1/1					МО
Б1.С3.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***576***	***16***	***204***	***102***	***17***	***85***	***372***												
Б1.С3.ВВ.01	История развития горного дела региона	2						108	3	34	17	0	17	74		1/0/1										МО
Б1.С3.ВВ.01	История развития техники отрасли									0	0	0	0													МО
Б1.С3.ВВ.02	Математическое моделирование и САПР	6	5д		5			216	6	68	34	0	34	148					1/0/1	1/0/1						МО
Б1.С3.ВВ.02	Спецкурс по высшей математике									0	0	0	0													МО
Б1.С3.ВВ.03	Технология машиностроения и ремонта горных машин		9				9	108	3	51	17	17	17	57									1/1/1			МО
Б1.С3.ВВ.03	Монтаж, наладка и испытание горных машин									0	0	0	0													МО
Б1.С3.ВВ.04	Транспортные машины		10д	10				144	4	51	34	0	17	93										2/0/1		МО
Б1.С3.ВВ.04	Технологические комплексы по обогащению полезных ископаемых									0	0	0	0													МО
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1620**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1620**												
Б2.С1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***												
Б2.С1.01	Учебная практика (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216												МО
Б2.С1.02	Геологическая практика (2)		4д					108	3	0	0	0	0	108												ГКИИ
Б2.С1.03	Геодезическая практика (2)		6д					108	3	0	0	0	0	108												ГКИИ
Б2.С2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***1188***	***33***	***0***	***0***	***0***	***0***	***1188***												
Б2.С2.01	Технологическая практика (4)		8д					216	6	0	0	0	0	216												МО
Б2.С2.02	Конструкторская практика (4)		10д					216	6	0	0	0	0	216												МО
Б2.С2.03	Научно-исследовательская работа (10)		11д					540	15	0	0	0	0	540											0/0/10	МО
Б2.С2.04	Преддипломная практика (4)		11д					216	6	0	0	0	0	216												МО
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б3.01	Государственная итоговая аттестация (6)							324	9		0	0	0	324												МО
	Всего часов							**12220**	**330**	**4352**	**1666**	**646**	**2040**	**7868**	25	29	29	28	28	27	23	23	23	21	10	
	Всего экзаменов													**35**	**4**	**4**	**4**	**3**	**2**	**4**	**3**	**4**	**4**	**3**	**0**	
	Всего зачетов													**50**	**4**	**6**	**6**	**5**	**7**	**6**	**3**	**4**	**3**	**4**	**2**	
	Всего курсовых проектов													**6**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**	**2**	**1**	**0**	
	Всего курсовых работ													**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	
	Всего РГЗ													**10**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**19**	**3**	**3**	**4**	**1**	**1**	**0**	**2**	**2**	**1**	**2**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой