МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Шаповалов Н.А.

"11" ноября 2016 г.

Квалификация горный инженер

срок обучения 6,5 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 4 от 30.11.2016

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

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																			=	=	+	*	*															+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
II																			=	=	+	*	*													У	У	У	У	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		=	=	=	+	*	*	*													У	У	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=	=	+	*	*	*													У	У	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
V																	=	=	=	+	*	*	*												X	X	X	X	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
VI																	=	=	=	+	*	*	*												X	X	X	X	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
VII	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	D	D	D	D	II	II	II	II	Z	Z	=	=	=	=	=	=																						

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Уст. сессия	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №									Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
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
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**10276**	**276**	**1022**	**440**	**188**	**394**	**9254**														
Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***8656***	***231***	***850***	***364***	***162***	***324***	***7806***														
Б1.Б.01	История	1					1	180	5	18	10	0	8	162	2/0/0	8/0/8												Соц.упр.
Б1.Б.02	Философия	5					5	144	4	14	8	0	6	130					2/0/0	6/0/6								ТМН
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1,2				1,2,3	252	7	26	0	0	26	226	0/0/2	0/0/8	0/0/8	0/0/8										Ин. яз.
Б1.Б.04	Горное право		11				11	72	2	8	4	0	4	64												2/0/0	2/0/4		Соц.упр.
Б1.Б.05	Экономическая теория	7					7	180	5	18	10	0	8	162							2/0/0	8/0/8						ТМН
Б1.Б.06	Экономика и менеджмент горного производства		11			11		144	4	14	8	0	6	130												2/0/0	6/0/6		ЭОП
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	12					12	144	4	16	6	4	6	128													2/0/0	4/4/6	БЖД
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт							0	0	0	0	0	0	0														
Б1.Б.08.01	Физическое воспитание		6				6	72	2	12	10	0	2	60						2/0/0	8/0/2							ФиС
Б1.Б.08.02	Физическая культура		9					340			0	0	0	340														ФиС
Б1.Б.09	Социология и психология управления		11				11	108	3	10	6	0	4	98												2/0/0	4/0/4		Соц.упр.
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи		4				4	72	2	8	4	0	4	64				2/0/0	2/0/4										Рус.яз.
Б1.Б.11	Математика	1,2,3	4				1,2,3,4	576	16	58	26	0	32	518	2/0/0	6/0/8	6/0/8	6/0/8	6/0/8										ВМ
Б1.Б.12	Физика	3,4	2			4	2,3	432	12	44	18	14	12	388		2/0/0	4/6/4	6/4/4	6/4/4										Физики
Б1.Б.13	Химия	1				1		180	5	18	6	6	6	162	2/0/0	4/6/6													ТПХ
Б1.Б.14	Геология	5					5	288	8	28	10	10	8	260					2/0/0	8/10/8								ГКИИ
Б1.Б.15	Информационные технологии	2	1				1,2	252	7	26	14	12	0	226	2/0/0	6/6/0	6/6/0												ИТ
Б1.Б.16	Горно-промышленная экология	11					11	144	4	16	6	6	4	128												2/0/0	4/6/4		ПЭ
Б1.Б.17	Гидравлика		2,3д			2	3	252	7	26	6	10	10	226		2/0/0	2/6/6	2/4/4											ТГВ
Б1.Б.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	2д,3д				1	324	9	32	8	0	24	292	2/0/0	6/0/8	0/0/8	0/0/8											НГГ
Б1.Б.19	Теоретическая механика	2	3			2	3	288	8	28	14	0	14	260		2/0/0	6/0/6	6/0/8											ТМ и СМ
Б1.Б.20	Прикладная механика	6	3,4д,5	4,6				540	15	54	26	14	14	486			2/0/0	6/6/0	6/0/6	6/8/0	6/0/8								МО
Б1.Б.21	Сопротивление материалов	5	3,4			4,5	3	324	9	36	14	4	18	288			2/0/0	4/0/6	4/4/8	4/0/4									ТМ и СМ
Б1.Б.22	Электротехника и основы электроники	9					9	144	4	14	6	4	4	130										2/0/0	4/4/4				ЭиА
Б1.Б.23	Электрические машины горных производств		9				9	72	2	8	4	4	0	64										2/0/0	2/4/0				ЭиА
Б1.Б.24	Гидромеханика		11				11	108	3	12	4	4	4	96												2/0/0	2/4/4		ТГВ
Б1.Б.25	Теплотехника		6				6	108	3	12	4	4	4	96						2/0/0	2/4/4							ТГВ
Б1.Б.26	Метрология и сертификация в горном деле		8				8	108	3	12	4	4	4	96								2/0/0	2/4/4					СиУК
Б1.Б.27	Стандартизация и основы взаимозаменяемости		6				6	108	3	12	4	4	4	96						2/0/0	2/4/4							СиУК
Б1.Б.28	Материаловедение	5				5		180	5	16	6	6	4	164					2/0/0	4/6/4								ТМ
Б1.Б.29	Подземная геотехнология	8				8		216	6	22	8	6	8	194								2/0/0	6/6/8					ГКИИ
Б1.Б.30	Открытая геотехнология		7				7	108	3	10	6	0	4	98							2/0/0	4/0/4						ГКИИ
Б1.Б.31	Строительная геотехнология		7				7	108	3	12	6	0	6	96							2/0/0	4/0/6						ГКИИ
Б1.Б.32	Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело		12				12	108	3	14	8	0	6	94												2/0/0	6/0/6	МО
Б1.Б.33	Аэрология горных предприятий	9					9	144	4	14	8	0	6	130									2/0/0	6/0/6				ТГВ
Б1.Б.34	Технология и безопасность взрывных работ	10					10	144	4	14	6	4	4	130										2/0/0	4/4/4			МО
Б1.Б.35	Геомеханика		5				5	108	3	10	6	0	4	98					2/0/0	4/0/4								ГКИИ
Б1.Б.36	Геодезия и маркшейдерия	8	7				7,8	216	6	22	10	8	4	194							2/0/0	4/4/0	4/4/4					ГКИИ
Б1.Б.37	Горные машины и оборудование	10	9			10	9	288	8	28	12	12	4	260									2/0/0	4/6/0	6/6/4			МО
Б1.Б.СП	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) СПЕЦИАЛИЗАЦИИ							1080	30	108	48	22	38	972														
Б1.Б.СП.01	Горные машины и оборудование подземных горных работ	9	8		9			252	7	26	14	6	6	226								2/0/0	6/6/0	6/0/6				МО
Б1.Б.СП.02	Механическое оборудование карьеров	11		11				252	7	24	8	8	8	228											2/0/0	6/8/8		МО
Б1.Б.СП.03	Конструирование горных машин и оборудования	8	7	8				324	9	32	16	0	16	292							2/0/0	6/0/8	8/0/8					МО
Б1.Б.СП.04	Эксплуатация горных машин и оборудования	12			12			252	7	26	10	8	8	226												2/0/0	8/8/8	МО
Б1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***1620***	***45***	***172***	***76***	***26***	***70***	***1448***														
Б1.В.01	Физические основы добычи и переработки полезных ископаемых		7				7	72	2	8	4	0	4	64							2/0/0	2/0/4						МО
Б1.В.02	Обогащение полезных ископаемых	9					9	180	5	18	8	6	4	162									2/0/0	6/6/4				МО
Б1.В.03	Основы конструкторской, изобретательской и научной деятельности		6				6	72	2	8	4	0	4	64						2/0/0	2/0/4							МО
Б1.В.04	Математические основы надёжности горных машин и оборудования	10					10	144	4	14	8	0	6	130										2/0/0	6/0/6			МО
Б1.В.05	Стационарные машины	10		10				180	5	18	10	0	8	162										2/0/0	8/0/8			МО
Б1.В.06	Грузоподъемные машины и механизмы	7			7			252	7	24	8	8	8	228							2/0/0	6/8/8						МО
Б1.В.07	Механическое оборудование по обогащению полезных ископаемых		9д		9			144	4	18	6	6	6	126									2/0/0	4/6/6				МО
Б1.ВВ.00	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							576	16	64	28	6	30	512														
Б1.ВВ.01	История развития горного дела региона	2					2	108	3	8	4	0	4	100		2/0/0	2/0/4											МО
Б1.ВВ.01	История развития техники отрасли							0	0	0	0	0	0	0														МО
Б1.ВВ.02	Математическое моделирование и САПР	6	5д		5			216	6	22	10	0	12	194					2/0/0	4/0/6	4/0/6							МО
Б1.ВВ.02	Спецкурс по высшей математике							0	0	0	0	0	0	0														МО
Б1.ВВ.03	Технология машиностроения и ремонта горных машин		11				11	108	3	18	6	6	6	90											2/0/0	4/6/6		МО
Б1.ВВ.03	Монтаж, наладка и испытание горных машин							0	0	0	0	0	0	0														МО
Б1.ВВ.04	Транспортные машины		12д	12				144	4	16	8	0	8	128												2/0/0	6/0/8	МО
Б1.ВВ.04	Технологические комплексы по обогащению полезных ископаемых							0	0	0	0	0	0	0														МО
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1620**	**45**	**10**	**0**	**0**	**10**	**1610**														
Б2.У	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***														
Б2.У.01	Учебная практика (4)		4д					216	6	0	0	0	0	216														МО
Б2.У.02	Геологическая практика (2)		6д					108	3	0	0	0	0	108														ГКИИ
Б2.У.03	Геодезическая практика (2)		8д					108	3	0	0	0	0	108														ГКИИ
Б2.П	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***1188***	***33***	***10***	***0***	***0***	***10***	***1178***														
Б2.П.01	Технологическая практика (4)		10д					216	6	0	0	0	0	216														МО
Б2.П.02	Конструкторская практика (4)		12д					216	6	0	0	0	0	216														МО
Б2.П.03	Научно-исследовательская работа		13д					540	15	10	0	0	10	530													0/0/10	МО
Б2.П.04	Преддипломная практика (4)		13д					216	6	0	0	0	0	216														МО
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														
Б3.01	***Выполнение выпускной квалификационной работы (4)***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***														***МО***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***														***МО***
	Всего часов							12220	330	1032	440	188	404	11188	12	88	92	92	72	100	74	90	82	90	70	96	74	
	Всего экзаменов													35	0	4	4	3	1	4	2	2	3	4	4	2	2	
	Всего зачетов													45	0	2	4	5	5	3	5	5	3	4	1	5	3	
	Всего курсовых проектов													6	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	
	Всего курсовых работ													5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1	
	Всего РГЗ													10	0	1	2	0	2	2	0	0	1	0	1	1	0	
	Всего ИДЗ													46	0	5	5	6	2	3	4	5	2	5	2	5	2	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой