

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебной работе _____ Баканов А.А.
"__" _____ 20__ г.

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебная группа АГсоз-201.3Направленность 10 Электрификация и автоматизация горного производства
(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020 _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 987 от 12.08.2020 _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института _____ / Хорешок А.А./

Председатель УМК 21.05.04.10 _____ / Ананьев К.А./

И.о. заведующего кафедрой ГМик _____ / Ананьев К.А./

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра				
				Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование				
Блок 1. Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	1026	1026	7398	1224	27	27	26	29	28	23	29	25	27	27								
Обязательная часть									166	166	5976	5976	616	616	4568	792	27	27	26	29	28	23	29	25	27	8	5							
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.0		1				3	3	108	108	10	10	98		3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	2	1				10	10	360	360	16	16	308	36	4	6											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0		5				3	3	108	108	12	12	96					3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		1				3	3	108	108	18	18	90		3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.05	Математика	Б1.0	124	3				17	17	612	612	52	52	452	108	4	5	3	5									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.06	Физика	Б1.0	24	3				15	15	540	540	40	40	428	72		5	5	5									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.07	Химия	Б1.0	1					5	5	180	180	16	16	128	36	5												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.0		6				2	2	72	72	12	12	60						2								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.09	Информатика	Б1.0	3	2				7	7	252	252	20	20	196	36			2	5									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.10	Основы трудового законодательства	Б1.0		2				2	2	72	72	12	12	60				2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.11	Геология	Б1.0	12					9	9	324	324	30	30	222	72	5	4											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.0	45					8	8	288	288	28	28	188	72					4	4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.13	Материаловедение	Б1.0	5					4	4	144	144	14	14	94	36						4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.14	Аэрология горных предприятий	Б1.0	8					5	5	180	180	16	16	128	36								5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.0	9					5	5	180	180	20	20	124	36									5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.16	Экономическая теория	Б1.0		8				2	2	72	72	12	12	60						2								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.0		9				3	3	108	108	12	12	96											3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.18	Гидромеханика	Б1.0	6					4	4	144	144	18	18	90	36							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.19	Теплотехника	Б1.0		6				3	3	108	108	18	18	90								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.20	Организация горного производства	Б1.0		4				3	3	108	108	12	12	96							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0		12				6	6	216	216	22	22	194		3	3																
+	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.0		1				3	3	108	108	12	12	96		3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.21.02	Инженерная графика	Б1.0		2				3	3	108	108	10	10	98			3											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.22	Механика:	Б1.0	34	6				10	10	360	360	54	54	234	72					4	3		3										
+	Б1.0.22.01	Теоретическая механика	Б1.0		3				4	4	144	144	18	18	90	36					4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.22.02	Сопротивление материалов	Б1.0	4					3	3	108	108	18	18	54	36						3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.22.03	Прикладная механика	Б1.0		6				3	3	108	108	18	18	90								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.23	Основы горного дела:	Б1.0		3444				13	13	468	468	58	58	410						4	9												
+	Б1.0.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.0		3				4	4	144	144	14	14	130						4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.0		4				3	3	108	108	14	14	94							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.0		4				3	3	108	108	16	16	92							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.0		4				3	3	108	108	14	14	94							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.24	Компьютерная графика	Б1.0	3					5	5	180	180	16	16	128	36				5									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.0		5				3	3	108	108	12	12	96								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.0	A					5	5	180	180	16	16	128	36									5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.27	Геомеханика	Б1.0	5					4	4	144	144	18	18	90	36						4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.0	7					4	4	144	144	20	20	88	36						4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.0.29	Горное право	Б1.0		6				3	3	108	108	12	12	96								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	410	410	2830	432							10	8	25	18	19	22						
+	Б1.В.01	Взрывозащищенное электрооборудование горных предприятий	Б1.В		7				2	2	72	72	8	8	64							2							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.В.02	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	6	7		7		9	9	324	324	38	38	250	36						4	5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.В.03	Моделирование электротехнических систем	Б1.В		8				3	3	108	108	20	20	88									3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.В.04	Теория автоматического управления	Б1.В	8	7				8	8	288	288	28	28	224	36							3	5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.В.05	Управление энергоресурсами на горном предприятии	Б1.В		5				2	2	72	72	8	8	64						2								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.В.06	Электробезопасность на горных предприятиях	Б1.В	7				7	4	4	144	144	14	14	94	36							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.В.07	Электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	9			9		6	6	216	216	26	26	154	36									6				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.В.08	Электроснабжение подземных горных работ	Б1.В	8			8		6	6	216	216	20	20	160	36							6						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.В.09	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	Б1.В	A	9																													

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2
Б1.0		Обязательная часть	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20
Б1.0.01	Б1.0	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Б1.0	Философия	УК-5
Б1.0.04	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Б1.0	Математика	УК-1
Б1.0.06	Б1.0	Физика	УК-1
Б1.0.07	Б1.0	Химия	УК-1
Б1.0.08	Б1.0	Основы управления профессиональной деятельностью	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-11; ОПК-20
Б1.0.09	Б1.0	Информатика	ОПК-8
Б1.0.10	Б1.0	Основы трудового законодательства	ОПК-1
Б1.0.11	Б1.0	Геология	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.12	Б1.0	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-12
Б1.0.13	Б1.0	Материаловедение	УК-1
Б1.0.14	Б1.0	Аэрология горных предприятий	ОПК-7; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.15	Б1.0	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.16	Б1.0	Экономическая теория	УК-10
Б1.0.17	Б1.0	Экономика и менеджмент горного производства	ОПК-19
Б1.0.18	Б1.0	Гидромеханика	ОПК-18
Б1.0.19	Б1.0	Теплотехника	ОПК-18
Б1.0.20	Б1.0	Организация горного производства	ОПК-13
Б1.0.21	Б1.0	Начертательная геометрия, инженерная графика	ОПК-12; ОПК-14
Б1.0.21.01	Б1.0	Начертательная геометрия	ОПК-12
Б1.0.21.02	Б1.0	Инженерная графика	ОПК-14
Б1.0.22	Б1.0	Механика:	ОПК-14
Б1.0.22.01	Б1.0	Теоретическая механика	ОПК-14
Б1.0.22.02	Б1.0	Сопротивление материалов	ОПК-14
Б1.0.22.03	Б1.0	Прикладная механика	ОПК-14
Б1.0.23	Б1.0	Основы горного дела:	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14
Б1.0.23.01	Б1.0	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	ОПК-6; ОПК-14
Б1.0.23.02	Б1.0	Основы горного дела (строительная геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.23.03	Б1.0	Основы горного дела (подземная геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.23.04	Б1.0	Основы горного дела (открытая геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.24	Б1.0	Компьютерная графика	ОПК-8
Б1.0.25	Б1.0	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15
Б1.0.26	Б1.0	Горнопромышленная экология	ОПК-11; ОПК-16
Б1.0.27	Б1.0	Геомеханика	ОПК-5
Б1.0.28	Б1.0	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-17
Б1.0.29	Б1.0	Горное право	ОПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2
Б1.В.01	Б1.В	Взрывозащитное электрооборудование горных предприятий	ПК-1
Б1.В.02	Б1.В	Горные машины, комплексы и оборудование	ПК-1
Б1.В.03	Б1.В	Моделирование электротехнических систем	ПК-4
Б1.В.04	Б1.В	Теория автоматического управления	ПК-4
Б1.В.05	Б1.В	Управление энергоресурсами на горном предприятии	ПК-5
Б1.В.06	Б1.В	Электробезопасность на горных предприятиях	ПК-1; ПК-5
Б1.В.07	Б1.В	Электроснабжение открытых горных работ	ПК-5
Б1.В.08	Б1.В	Электроснабжение подземных горных работ	ПК-5
Б1.В.09	Б1.В	Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства	ПК-1; ПК-4

Б1.В.10	Б1.В	Надежность и диагностика горного электрооборудования	ПК-1; ПК-4
Б1.В.11	Б1.В	Электроснабжение обогатительных фабрик	ПК-5
Б1.В.12	Б1.В	Автоматика машин и установок горного производства	ПК-1; ПК-4
Б1.В.13	Б1.В	Электротехника	ПК-4
Б1.В.13.01	Б1.В	Теоретические основы электротехники	ПК-4
Б1.В.13.02	Б1.В	Преобразовательная техника	ПК-4
Б1.В.13.03	Б1.В	Электрические машины	ПК-4
Б1.В.14	Б1.В	Транспортные машины	ПК-1
Б1.В.15	Б1.В	Стационарные машины	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Исполнительные устройства систем автоматики	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Элементы систем автоматики	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Электросбережение на горном предприятии	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Энергетический баланс и нормирование электропотребления на горном предприятии	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Программирование	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Языки программирования МЭК 6-1131/3	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Монтаж, наладка и ремонт горного электрооборудования	ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Эксплуатация горного электрооборудования	ПК-1; ПК-3; ПК-2
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДВ.01	К.М	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДВ.01.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7
К.М.01.ДВ.01.02	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
К.М.01.ДВ.01.03	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	УК-7
Б2		Практика	УК-2; УК-3; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная, Геологическая практика	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная, Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная, Организационно-управленческая практика	УК-2; УК-3; УК-11; ПК-2
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Производственно-технологическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2
Б3		Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2
Б3.01	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; УК-6; УК-11
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-6; УК-11
ФТД.В.01	ФТД.В	Курсы начальной профессиональной подготовки	УК-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Русский язык	УК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	УК-5; УК-11

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 4/6		##											32	21 1/6	2396									63	40 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29			##											30		2252								59								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				54												51												52.4																	
ОП, факультативы (в период ТО)				46.3												51												48.6																	
Ауд. нагр. (ОП)				6												4.9												5.5																	
Конт. раб. (ОП)				6												4.9												5.5																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																0.3												0.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	104	42	20	42					832	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2	972	80	24	20	36					748	144	27	ТО: 16 1/3 Э: 2	2016	184	66	40	78				1580	252	56	ТО: 33 2/3 Э: 5				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	За	108	10	4		6				98	3																											1003	1				
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	144	8			8				136	4			Эк	216	8			8				172	36	6														1003	12			
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	18	8		10				90	3																												1003	1			
4	Б1.О.05	Математика	Эк	144	14	6		8				94	36	4		Эк	180	14	4		10			130	36	5															1003	1234			
5	Б1.О.06	Физика	Эк	180	14	4	6	4				130	36	5		Эк	180	14	4	6	4			130	36	5															1003	234			
6	Б1.О.07	Химия	Эк	180	16	6	10					128	36	5																											1003	1			
7	Б1.О.09	Информатика														За	72	10	2	8				62	2	2															1003	23			
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства														За	72	12	4		8			60	2	2																1003	2		
9	Б1.О.11	Геология	Эк	180	18	8	10					126	36	5		Эк	144	12	6	6				96	36	4																1003	12		
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	За	108	12	6		6				96	3			За	108	10	4		6			98	3																		12		
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	За	108	12	6		6				96	3																												1003	1			
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика														За	108	10	4		6			98	3																	1003	2		
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	За	72	8	4		4				64	2			За	128	4			4			124																		1234			
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	За	72	8	4		4				64	2																												21	1			
15	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта														За	128	4			4			124																		21	234		
16	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес														За	128	4			4			124																		21	234		
17	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта														За	128	4			4			124																		21	234		
18	ФТД.В.01	Курсы начальной профессиональной подготовки														За	72	8	8					64	2																	1003	23		
19	ФТД.В.02	Русский язык	За	72	8	4		4				64	2			За	72	8	4		4			64	2																	1003	1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																													
ПРАКТИКИ			(План)														108	20			20			88	3	2			108	20			20			88	3	2							
Б2.О.01(У)			Учебная, Геологическая практика													ЗаО	108	20			20			88	3	2		ЗаО	108	20			20			88	3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																											1	8	9

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				432								12	19 4/6		##							30	21 2/6		1512									42	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				432								12	19 4/6		##							30	21 2/6		1512								42	41										
ОП, факультативы (в период ТО)				22											49										35.7																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)																																												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																												
Ауд. нагр. (ОП)																																												
Конт. раб. (ОП)				4.1											9.2										6.7																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				432	80				80		352	12	ТО: 19 2/3 Э:		756	140				140		616	21	ТО: 15 1/3 Э:		1188	220			220		968	33	ТО: 35 Э:										
1	Б2.В.02(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	ЗаО	432	80				80		352	12													ЗаО	432	80				80		352	12		1003	В							
2	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	756	140				140		616	21			ЗаО	756	140				140		616	21		1003	С						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО										ЗаО										ЗаО(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА			(План)																																									
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	13				13		311	9	6			324	13				13		311	9	6								
КАНИКУЛЫ													1										7 5/6										8 5/6											