

Table with 27 columns: №, Название дисциплины, Оценки, Зачеты, Курсовые проекты, Курсовые работы, Всего с/з, Часов, В том числе (Аудиторные, КСР, Сам работа), and 20 columns for courses 1-5 (Лекции, Лабораторные, Практические, КСР). Summary rows include [130-40] C1 (Гуманитарный, социальный и экономический цикл) with 25 ZET, [60-70] C2 (Математический и естественнонаучный цикл) with 60 ZET, and [130-140] C3 (Профессиональный цикл) with 85 ZET.

Handwritten signature in blue ink.

№	Наименование дисциплины	Распределение по курсам и семестрам														Зачеты	Курсовые проекты	Выполнение заданий	Эксперт	По плану	Фактически	В процентах от плана	В аттестационной форме, час	Начислено по листам курсов, ЗЕТ	
		По семестрам		Часы	В том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс										
		Зачеты	Зачеты		Лекции	Сам. работа	1 сем. 17 нед.	2 сем. 17 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 17 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 17 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 17 нед.	9 сем. 17 нед.										10 сем. 17 нед.
C3.Б.2	Инженерно-геологическая графика	1			144	144	51	1	56	17		34						21	4	OK-7 ПК-8, 10, 18, 19, 20	15	4			
C3.Б.3	Механика	4			144	144	68		40									25	4	OK-7 ПК-23, 24	15	4			
C3.Б.4	Электротехника и электроника		6		72	72	34		38					17	17			28	2	OK-7 ПК-17, 23, 24	10	2			
C3.Б.5	Метрология и стандартизация		7		72	72	34		38									380	2	OK-7 ПК-19, 20	10	2			
C3.Б.6	Основы геодезии и топографии	1			108	108	51		57	34	17							22	3	OK-7 ПК-19, 20	15	3			
C3.Б.7	Бутовые стани и бурение скважин		5	5	108	108	51		57					34	17			26	3	OK-7 ПК-13, 18, 20	15	3			
C3.Б.8	Горные машины и проведение горных выработок	6		6	144	144	51		57									27	4	OK-7, ПК-13, 18, 20, 30	15	4			
C3.Б.9	Структурная геология		4		144	144	68	1	75						34	34		19	4	OK-7 ПК-8, 10, 12, 13, 19, 28	15	4			
C3.Б.10	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	4	3		180	180	102		42						34	34		19	5	OK-1, 21, ПК-13, 21, 22	25	5			
C3.Б.11	Историческая геология		5		108	108	51		57							34	17	19	3	OK-1, 21, ПК-8, 10, 12, 13, 19, 28	15	3			
C3.Б.12	Региональная геология	9			180	180	88		78									19	5	OK-1, 21, ПК-8, 10, 11, 12, 13, 19, 28	20	5			
C3.Б.13	Геотектоника и геодинамика	8			144	144	51		57									19	4	OK-1, 21, ПК-8, 10, 12, 13, 16, 19	15	4			
C3.Б.14	Геоморфология и четвертичная геология		6		108	108	51		57									19	3	OK-1, 21, ПК-8, 10, 12, 13, 19, 28	15	3			
C3.Б.15	Кристаллография и минералогия	3	2		288	288	153		99			34	51		34	34		19	8	OK-1, 21, ПК-4, 8, 10-13, 21, 23, 24, 25	38	8			
C3.Б.16	Петрография	5	4		288	288	136		116							34	34	19	8	OK-1, 21, ПК-4, 8, 10, 11, 12, 13, 22, 23, 24, 25	38	8			
C3.Б.17	Литология	6			180	180	68		76									19	5	OK-1, 21, ПК-4, 8, 10-13, 21, 23, 24, 25	15	5			
C3.Б.18	Основы гидрогеологии		5		72	72	34		38									18	2	OK-1, 21, ПК-4, 8, 10-13, 21, 23, 24, 25	10	2			
C3.Б.19	Основы инженерной геологии		5		72	72	34		36									18	2	OK-1, 21, ПК-4, 8, 10, 11, 18, 19, 30	10	2			
C3.Б.20	Основы учения о полезных ископаемых	5			180	180	85		59									18	5	OK-1, 21, ПК-6, 8, 10, 11, 18, 19, 30	20	5			
C3.Б.21	Экономика и организация геологических работ	9	8	9	180	180	102		42									300	5	OK-6, 7, 13, 15, 20, ПК-1, 12, 13, 15, 18, 19, 20	30	5			
B (115, 125)	B, 115, 201	12	13	3	3060	3060	1423	2	1203	51	17	34	34	51	1	68	68		85		385	85			
	Всего	12	13	3	3060	3060	1423	2	1203	51	17	34	34	51	1	68	68		85		385	85			
C3*	Профессиональный цикл																		39		39	39			
C3* Б.1	Общая гидрогеология		4		180	180	85		95						17	17		18	5		5				
C3* Б.2	Общая инженерная геология		6		72	72	34		38									18	2		2				
C3* Б.3	Динамика подземных вод	7	6	7	216	216	102		79									19	6	ПК-6, 12, 18, 23, ПК-2, 1, 2, 5	30	6			
C3* Б.4	Инженерная геодинамика	7			180	180	88		76									19	5	ПК-10, 12, 14, 15, 18, 22, ПК-2, 1, 2, 5	20	5			
C3* Б.5	Грунтоведение	6		7	144	144	68	1	33									16	4	ПК-10, 14, 15, 18, ПК-2, 2, 2, 4, 2, 6, 2, 7	20	4			
C3* Б.6	Инженерно-геологические изыскания	9			108	108	51		57									18	3	ПК-2, 4, 8, 11, 21, ПК-2, 1, 2, 3	15	3			
C3* Б.7	Поиски и разведка подземных вод	9	8	9	216	216	119		61									19	6	ПК-4, 13, ПК-2, 2, 2, 3, 2, 5	30	6			
C3* Б.8	Основы геофизических методов исследований при инженерно-геологических изысканиях		7		72	72	34		38									18	2	ПК-2, 13, ПК-2, 1, 2, 3, 2, 5	10	2			
C3* Б.9	Водоснабжение и инженерные мелiorации	8		8	108	108	34		38									18	3	ПК-12, 13, 23, ПК-2, 1	15	3			
C3* Б.10	Инженерные сооружения	8			108	108	34		38									18	3	ПК-2, 13, ПК-2, 1, 2, 3, 2, 5	15	3			
C3* Б.1	Компьютерная картография		7		180	180	85		95									18	5	ПК-3, 10, 24, ПК-2, 1, 2, 3-2, 7	25	5			
C3* Б.2	Мералотоведение		9		108	108	51		57									18	3	ПК-2, 8, 13, 23, ПК-2, 2, 2, 5	30	3			
C3* Б.3	Методы гидрогеологических исследований		8		144	144	68		76									18	4	ПК-12, 21, 23, ПК-2, 2, 2, 5	25	4			
C3* Б.4	Гидрогеологическое моделирование		9		72	72	34		38									18	2	ПК-6, 21, 23, 24, 26	15	2			
C3* Б.5	Основы экологической гидрогеологии		9		72	72	34		38									18	2	ПК-17, 21, 24, ПК-2, 2, 2, 6	15	2			
[35, 45]	НИР	6	13	4	1980	1980	901	1	892									55			265	55			
НИР Б.1	Научно-исследовательская работа		А		72	72	40		32									18	2	ПК-3, 10, 24, ПК-2, 1, 2, 3-2, 7	20	2			
10	ФТД	1		1	72	72	40		32										2		20	2			
ФТД 1	Кристаллооптические методы исследований		3		72	72	51		21									19	2	OK-1, 9, ПК-2, 4, 6, 8, 22, 23, 25	2	2			
2	С4	1		1	72	72	51		21										2		2	2			
C4 Б.1	Физическая культура		1	23456	400	400	400		88									346	2	2	OK-4, 16, 18, 22	2	2		



№	Название дисциплины	По совместным		Часов	В том числе		Распределение по курсам и семестрам																								Среднегодовая нагрузка	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по плану	Периодичность реализации программы	В интерактивной форме, час	Наполнено по планам курсов ЗЕТ															
		Оценки	Зачеты		1 курс												2 курс						3 курс				4 курс										5 курс														
		1 сем	2 сем		1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем	1 сем	2 сем																					
Всего		6		400		400		238	119	221		187	102	238		153	136	170		289	204	98		204	170	64		187	204	64		187	153	34		221	170	34		272	119	51		100	40	100					
Из них:		29	54	3	6	9184	9184	4499	3	3638		238	119	221		187	102	238		289	204	98		204	170	64		187	204	64		187	153	34		221	170	34		272	119	51		100	40	100					
Обязательных оч. часов в неделю - физ-ре / физ-ры																																																			
Обязательных экзаменов																																																			
Обязательных зачетов																																																			
Обязательных курсовых проектов, к. р. з. г. о																																																			
Обязательных курсовых работ																																																			

Проректор по УР
 Начальник УУ
 Директор ИГДГ
 Зав. кафедрой ГМ и МР

_____/ Румянцев М.В. /
 _____/ Козель Н.А. /
 _____/ Макаров В.А. /
 _____/ Макаров В.А. /