	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5												Код	Наименование	
																Часов						Часов						Часов						Часов						Часов														
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ								
4		Итого	32	33	6		6	64	8968	8968	954	6382	444	240	240	82	32	86	1 514	78	48	82	42	70	1 333	85	48	86	26	88	1 412	108	48	84	22	94	1 273	103	48	42	20	98	742	70	48	-		45.7%	328				
6		Итого по ООП (без факультативов)	32	33	6		6	64	8968	8968	954	6382	444	240	240	82	32	86	1 514	78	48	82	42	70	1 333	85	48	86	26	88	1 412	108	48	84	22	94	1 273	103	48	42	20	98	742	70	48	-		45.7%	328				
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.6%									12%	82%	6%																																								
9		Итого по блоку Б1	32	33	6		6	64	7672	7672	954	6274	444	204	204	82	32	86	1 514	78	48	82	42	70	1 333	85	42	86	26	88	1 412	108	45	84	22	94	1 273	103	42	42	20	98	742	70	27	-		45.7%	328				
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.6%									12%	82%	6%																																								
12	Б1	Дисциплины (модули)	32	33	6		6	64	7672	7672	954	6274	444	204	204	82	32	86	1 514	78	48	82	42	70	1 333	85	42	86	26	88	1 412	108	45	84	22	94	1 273	103	42	42	20	98	742	70	27	-		45.7%	328				
14	Б1.Б	Базовая часть	20	13	3		4	35	3708	3708	460	3004	244	103	103	70	26	80	1 266	70	42	46	14	48	659	61	23	34	6	34	494	44	17	32	8	40	476	56	17	6		16	109	13	4	-		47.4%	170				
15	Б1.Б.1	История	1					1	144	144	16	119	9	4	4	8		8	119	9	4																									36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-2
16											4					2		2																																			
18	Б1.Б.2	Философия	2					2	144	144	16	119	9	4	4							8		8	119	9	4																			36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-1
19											4											2		2																													
21	Б1.Б.3	Экономика	3					3	108	108	14	85	9	3	3													6		8	85	9	3													36		57.1%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-3
22											4																	2		2																							
24	Б1.Б.4	Социология		2				2	72	72	8	60	4	2	2							4		4	60	4	2																			36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-6, 7
25											4											2		2																													
27	Б1.Б.5	Иностранный язык	2		1			12	216	216	30	173	13	6	6			20	120	4	4			10	53	9	2																			36		100%	12		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-5
28											12							8						4																													
30	Б1.Б.6	Математика	12					112	216	216	28	170	18	6	6	6		12	117	9	4	4		6	53	9	2																			36		64.3%	10		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-1
31											10					2		4				2		2																													
33	Б1.Б.7	Информатика. ГИС в экологии и природопользовании			1			1	108	108	14	90	4	3	3	4		10	90	4	3																									36		71.4%	6		2	Прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ	ОПК-1, 9
34											6					2		4																																			
36	Б1.Б.8	Физика	1					11	108	108	14	85	9	3	3	6	8		85	9	3																									36			4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-2
37											4					2	2																																			
39	Б1.Б.9	Химия	1					1	108	108	14	85	9	3	3	6	8		85	9	3																									36			4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-2
40											4					2	2																																			
42	Б1.Б.10	Биология	1					1	144	144	16	119	9	4	4	6	4	6	119	9	4																									36		37.5%	6		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-2
43											6					2	2	2																																			
45	Б1.Б.11	Геология		1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2																									36		50%	4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-3; ПК-17
46											4					2		2																																			
48	Б1.Б.12	География	1				1		144	144	16	119	9	4	4	6		10	119	9	4																									36		62.5%	6		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-3; ПК-14
49											6					2		4																																			
51	Б1.Б.13	Почвоведение		2				2	72	72	8	60	4	2	2							4	4		60	4	2																			36			4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-3; ПК-14
52											4											2	2																													
54	Б1.Б.14	Основы экологии	3	3			1	5	540	540	68	433	39	15	15	6	2	4	96		3	8	6	6	106	18	4	12		12	143	13	5	4		8	88	8	3							-		44.1%	28				
55											28					2		2				4	2	2				6		4				2		4																
57	*Б1.Б.14.1*	*Биоразнообразие*	*2*					*2*	*108*	*108*	*12*	*87*	*9*	*3*	*3*	*4*		*4*	*64*		*2*			*4*	*23*	*9*	*1*																			*36*		*66.7%*	*6*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-4; ПК-15*
58											*6*					*2*		*2*						*2*																													
60	*Б1.Б.14.2*	*Общая экология*	*2*					*2*	*108*	*108*	*14*	*85*	*9*	*3*	*3*	*2*	*2*		*32*		*1*	*4*	*6*		*53*	*9*	*2*																			*36*			*4*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-4; ПК-15*
61											*4*											*2*	*2*																														
63	*Б1.Б.14.3*	*Геоэкология*	*3*				*3*		*108*	*108*	*18*	*81*	*9*	*3*	*3*							*4*		*2*	*30*		*1*	*4*		*8*	*51*	*9*	*2*													*36*		*55.6%*	*6*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-4*
64											*6*											*2*						*2*		*2*																							
66	*Б1.Б.14.4*	*Экология человека*		*3*				*3*	*72*	*72*	*8*	*60*	*4*	*2*	*2*													*4*		*4*	*60*	*4*	*2*													*36*		*50%*	*4*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-4*
67											*4*																	*2*		*2*																							
69	*Б1.Б.14.5*	*Социальная экология*		*4*				*4*	*72*	*72*	*8*	*60*	*4*	*2*	*2*													*4*			*32*		*1*			*4*	*28*	*4*	*1*							*36*		*50%*	*4*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-4*
70											*4*																	*2*								*2*																	
72	*Б1.Б.14.6*	*Охрана окружающей среды*		*4*				*4*	*72*	*72*	*8*	*60*	*4*	*2*	*2*																			*4*		*4*	*60*	*4*	*2*							*36*		*50%*	*4*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-4; ПК-11*
73											*4*																							*2*		*2*																	
76	Б1.Б.15	Учение о сферах Земли (Землеведение)	1	2	1			4	396	396	46	329	21	11	11	10	4		130		4	4		10	86	8	3	4		8	92	4	3	2		4	21	9	1							-		47.8%	20				
77											20					4	2					2		4				2		4						2																	
79	*Б1.Б.15.1*	*Учение об атмосфере*			2			2	144	144	16	124	4	4	4	6	4		98		3			6	26	4	1																			36		37.5%	6		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-5
80											6					2	2							2																													
82	*Б1.Б.15.2*	*Учение о гидросфере*		2				2	72	72	8	60	4	2	2	4			32		1			4	28	4	1																			36		50%	4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-5
83											4					2								2																													
85	*Б1.Б.15.3*	*Учение о биосфере*		3				3	72	72	8	60	4	2	2							4			32		1			4	28	4	1													36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-5
86											4											2								2																							
88	*Б1.Б.15.4*	*Ландшафтоведение*	*4*					*4*	*108*	*108*	*14*	*85*	*9*	*3*	*3*													*4*		*4*	*64*		*2*	*2*		*4*	*21*	*9*	*1*							*36*		*57.1%*	*6*		*2*	*Прикладной геологии, технологии пои*	*ОПК-5*
89											*6*																	*2*		*2*						*2*																	
92	Б1.Б.16	Основы природопользования	3	2			2	3	468	468	64	369	35	13	13							8		4	60		2	10		6	119	9	4	12		24	190	26	7							-		53.1%	24				
93											24											2		2				4		2				4		10																	
95	*Б1.Б.16.1*	*Основы природопользования*	*3*					*3*	*108*	*108*	*16*	*83*	*9*	*3*	*3*							*8*		*4*	*60*		*2*			*4*	*23*	*9*	*1*													*36*		*50%*	*6*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-6; ПК-16, 18*
96											*6*											*2*		*2*						*2*																							
98	*Б1.Б.16.2*	*Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды*		*4*				*4*	*72*	*72*	*8*	*60*	*4*	*2*	*2*													*4*			*32*		*1*			*4*	*28*	*4*	*1*							*36*		*50%*	*4*		*1*	*Горного дела, экономики и природопользования*	*ОК-4; ОПК-6*
99											*4*																	*2*								*2*																	
101	*Б1.Б.16.3*	*Экономика природопользования*	*4*				*4*		*108*	*108*	*14*	*85*	*9*	*3*	*3*													*6*		*2*	*64*		*2*			*6*	*21*	*9*	*1*							*36*		*57.1%*	*4*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-6; ПК-9, 18*
102											*4*																	*2*								*2*																	
104	*Б1.Б.16.4*	*Устойчивое развитие*		*4*				*4*	*72*	*72*	*8*	*60*	*4*	*2*	*2*																			*4*		*4*	*60*	*4*	*2*							*36*		*50%*	*4*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-6, 7; ПК-18*
105											*4*																							*2*		*2*																	
107	*Б1.Б.16.5*	*Оценка воздействия на окружающую среду*	*4*				*4*		*108*	*108*	*18*	*81*	*9*	*3*	*3*																			*8*		*10*	*81*	*9*	*3*							*36*		*55.6%*	*6*		*1*	*Горного дела, экономики и природопользования*	*ОПК-7; ПК-9*
108											*6*																							*2*		*4*																	
111	Б1.Б.17	Прикладная экология	2	1				3	324	324	46	256	22	9	9																			12	8	4	147	9	5	6		16	109	13	4	-		43.5%	16				
112											16																							4	2	2				2		6										
114	*Б1.Б.17.1*	*Экологический мониторинг*	*4*					*4*	*108*	*108*	*14*	*85*	*9*	*3*	*3*																			*6*	*8*		*85*	*9*	*3*							*36*			*4*		*1*	*Горного дела, экономики и природопо*	*ОПК-8; ПК-8, 11*
115											*4*																							*2*	*2*																	
117	*Б1.Б.17.2*	*Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды*	*5*					*5*	*108*	*108*	*16*	*83*	*9*	*3*	*3*																			*6*		*4*	*62*		*2*			*6*	*21*	*9*	*1*	*36*		*62.5%*	*6*		*1*	*Горного дела, экономики и природопользования*	*ОПК-8; ПК-8*
118											*6*																							*2*		*2*						*2*										
120	*Б1.Б.17.3*	*Техногенные системы и экологический риск*		*5*				*5*	*108*	*108*	*16*	*88*	*4*	*3*	*3*																									*6*		*10*	*88*	*4*	*3*	*36*		*62.5%*	*6*		*1*	*Горного дела, экономики и природопользования*	*ОПК-8; ПК-10*
121											*6*																												*2*		*4*										
124	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		1				1	108	108	12	92	4	3	3	6		6	92	4	3																									36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-5
125											4					2		2																																			
127	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	3					3	144	144	18	117	9	4	4							6	4		62		2	2	6		55	9	2													36			6		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-9; ПК-10

128	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	в т.ч. часов в инт. форме:								6												2	2				
130	Б1.Б.20	Физическая культура		4				14	72	72	4	64	4	2	2	2			34		1						
131			в т.ч. часов в инт. форме:																								
133	*																										
135	Б1.В	Вариативная часть	12	20	3		2	29	3964	3964	494	3270	200	101	101	12	6	6	248	8	6	36	28	22	674	24	19
137	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	5	2		2	16	2340	2340	302	1911	127	65	65	6	4		98		3	14	8	18	272	12	9
138	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2					108	108	8	96	4	3	3									8	96	4	3
139			в т.ч. часов в инт. форме:								2													2			
141	Б1.В.ОД.2	Политология		2				2	72	72	8	60	4	2	2	4			32		1			4	28	4	1
142			в т.ч. часов в инт. форме:								4					2								2			
144	Б1.В.ОД.3	Заповедное дело		3				2	108	108	14	90	4	3	3							6		2	64		2
145			в т.ч. часов в инт. форме:								4											2					
147	Б1.В.ОД.4	Геоморфология и четвертичная геология		3				3	108	108	16	88	4	3	3												
148			в т.ч. часов в инт. форме:								4																
150	Б1.В.ОД.5	Инженерная и экологическая геология	3					3	144	144	18	117	9	4	4												
151			в т.ч. часов в инт. форме:								6																
153	Б1.В.ОД.6	Топография и картография			2			2	144	144	18	122	4	4	4	2	4		66		2	4	8		56	4	2
154			в т.ч. часов в инт. форме:								6						2					2	2				
156	Б1.В.ОД.7	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	108	108	14	85	9	3	3							4		4	28		1
157			в т.ч. часов в инт. форме:								6											2		2			
159	Б1.В.ОД.8	Геофизика		3				3	72	72	8	60	4	2	2												
160			в т.ч. часов в инт. форме:								4																
162	Б1.В.ОД.9	Грунтоведение	4					4	108	108	16	83	9	3	3												
163			в т.ч. часов в инт. форме:								4																
165	Б1.В.ОД.10	Инженерная геодинамика	4					4	108	108	14	85	9	3	3												
166			в т.ч. часов в инт. форме:								4																
168	Б1.В.ОД.11	Геохимия окружающей среды	3					3	144	144	18	117	9	4	4												
169			в т.ч. часов в инт. форме:								6																
171	Б1.В.ОД.12	Геоэкологическое картографирование	3					3	144	144	18	117	9	4	4												
172			в т.ч. часов в инт. форме:								6																
174	Б1.В.ОД.13	Геофизика ландшафта			4			4	144	144	14	126	4	4	4												
175			в т.ч. часов в инт. форме:								6																
177	Б1.В.ОД.14	Техническая мелиорация грунтов	4					4	144	144	18	117	9	4	4												
178			в т.ч. часов в инт. форме:								6																
180	Б1.В.ОД.15	Глобальная и региональная геоэкология	5				5	4	144	144	18	117	9	4	4												
181			в т.ч. часов в инт. форме:								6																
183	Б1.В.ОД.16	ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях	5					5	180	180	24	147	9	5	5												
184			в т.ч. часов в инт. форме:								6																
186	Б1.В.ОД.17	Управление природопользованием	5					5	144	144	20	115	9	4	4												
187			в т.ч. часов в инт. форме:								6																
189	Б1.В.ОД.18	Методика геоэкологических исследований	5				5		216	216	38	169	9	6	6												
190			в т.ч. часов в инт. форме:								12																
192	*																										
194	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	15	1			13	1624	1624	192	1359	73	36	36	6	2	6	150	8	3	22	20	4	402	12	10
196		Элективные курсы по физической культуре		1-4					328	328	10	302	16					2	58	4				2	94	4	
197			в т.ч. часов в инт. форме:								2																
200	Б1.В.ДВ.1																										
201	1	Правоведение		4				4	72	72	8	60	4	2	2												
202			в т.ч. часов в инт. форме:								4																
204	2	Основы трудового законодательства		4				4	72	72	8	60	4	2	2												
205	*																										
207	Б1.В.ДВ.2																										
208	1	Риторика		1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2						
209			в т.ч. часов в инт. форме:								4					2		2									
211	2	Психология и педагогика		1				1	72	72	8	60	4	2	2	4		4	60	4	2						
212	*																										
214	Б1.В.ДВ.3																										
215	1	Культурология		3				3	108	108	12	92	4	3	3							6		2	64		2
216			в т.ч. часов в инт. форме:								4											2					
218	2	Экология и культура		3				3	108	108	12	92	4	3	3							6		2	64		2
219	*																										
221	Б1.В.ДВ.4																										
222	1	Органическая химия		2				2	108	108	14	90	4	3	3	2	2		32		1	2	8		58	4	2
223			в т.ч. часов в инт. форме:								2												2				
225	2	Аналитическая химия		2				2	108	108	14	90	4	3	3	2	2		32		1	2	8		58	4	2
226	*																										
228	Б1.В.ДВ.5																										
229	1	Гидрология		2				2	108	108	14	90	4	3	3							6	8		90	4	3
230			в т.ч. часов в инт. форме:								4											2	2				
232	2	Гидрогеология		2				2	108	108	14	90	4	3	3							6	8		90	4	3
233	*																										
235	Б1.В.ДВ.6																										
236	1	Радиогеология		3				3	108	108	12	92	4	3	3							4	4		64		2
237			в т.ч. часов в инт. форме:								6											2	2				
239	2	Элементы в природных водах		3				3	108	108	12	92	4	3	3							4	4		64		2
240	*																										
242	Б1.В.ДВ.7																										
243	1	Основы горного дела		3				3	72	72	8	60	4	2	2							4			32		1
244			в т.ч. часов в инт. форме:								4											2					
246	2	Бурение		3				3	72	72	8	60	4	2	2							4			32		1
247	*																										
249	Б1.В.ДВ.8																										
250	1	Радиационная экология		4				4	72	72	8	60	4	2	2												
251			в т.ч. часов в инт. форме:								4																
253	2	Опасные природные процессы и защита в чрезвычайных ситуациях		4				4	72	72	8	60	4	2	2												
254	*																										

128		2																								
130							2			30	4	1							36					1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-8
131																										
133																										
135	52	20	54	918	64	28	52	14	54	797	47	25	36	20	82	633	57	23	-		44.1%	158				
137	48	16	42	710	48	24	40	14	36	563	31	19	12	20	24	268	36	10	-		39.7%	98				
138																			36		100%	2		1	Горного дела, экономики и природопользования	ОК-5
139																										
141																			36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-4
142																										
144			6	26	4	1													36		57.1%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-4
145			2																							
147	8		8	88	4	3													36		50%	4		2	Прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ	ОПК-3; ПК-17
148	2		2																							
150	8	6	4	117	9	4													36		22.2%	6		2	Прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ	ОПК-3; ПК-17
151	2	2	2																							
153																			36			6		1	Горного дела, экономики и природопо	ПК-14, 16
154																										
156	2		4	57	9	2													36		57.1%	6		2	Прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ	ОПК-1
157			2																							
159	4		4	60	4	2													36		50%	4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ПК-18
160	2		2																							
162	4		2	30		1	2		8	53	9	2							36		62.5%	4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-3
163	2								2																	
165							6		8	85	9	3							36		57.1%	4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-3
166							2		2																	
168	8	10		117	9	4													36			6		2	Прикладной геологии, технологии пои	ПК-18
169	2	4																								
171	8		10	117	9	4													36		55.6%	6		2	Прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ	ПК-14, 16
172	2		4																							
174	6		4	98		3			4	28	4	1							36		57.1%	6		2	Прикладной геологии, технологии пои	ПК-10, 18
175	2		2						2																	
177							8	10		117	9	4							36			6		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-2, 3
178							2	4																		
180							8		6	94		3			4	23	9	1	36		55.6%	6		1	Горного дела, экономики и природопользования	ОПК-4, 7
181							2		2						2											
183							6		8	94		3			10	53	9	2	36		75%	6		2	Прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ	ОПК-9
184							2		2						2											
186							4		2	30		1	4		10	85	9	3	36		60%	6		1	Горного дела, экономики и природопо	ПК-16
187							2								4											
189							6	4		62		2	8	20		107	9	4	36			12		1	Горного дела, экономики и природопользования	ПК-9
190							2	2					2	6												
192																										
194	4	4	12	208	16	4	12		18	234	16	6	24		58	365	21	13	-		51%	60				
196			4	92	4				2	58	4								36		100%	2		1	Горного дела, экономики и природопользования	ОК-8
197			2																							
200																										
201	4			32		1			4	28	4	1							36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-4
202	2								2																	
204	4			32		1			4	28	4	1							36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-4
205																										
207																										
208																			36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-5
209																										
211																			36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-7
212																										
214																										
215			4	28	4	1													36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-6
216			2																							
218			4	28	4	1													36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-6; ОПК-9
219																										
221																										
222																			36			2		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-2
223																										
225																			36			2		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-2
226																										
228																										
229																			36			4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-3; ПК-14
230																										
232																			36			4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-3; ПК-17
233																										
235																										
236		4		28	4	1													36			6		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-3; ПК-17
237		2																								
239		4		28	4	1													36			6		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-2
240																										
242																										
243			4	28	4	1													36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-1, 2
244			2																							
246			4	28	4	1													36		50%	4		2	Прикладной геологии, технологии пои	ОПК-1, 2
247																										
249																										
250							4		4	60	4	2							36		50%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-4
251							2		2																	
253							4		4	60	4	2							36		50%	4		2	Прикладной геологии, технологии поисков и разведки МПИ	ОК-9; ПК-8
254																										

256	Б1.В.ДВ.9																																																				
257	1	Урбоэкология		4				4	72	72	10	58	4	2	2																			4		6	58	4	2							36		60%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-4
258			в т.ч. часов в инт. форме:								4																							2		2																	
260	2	Обращение с отходами		4				4	72	72	10	58	4	2	2																			4		6	58	4	2							36		60%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ПК-9
261	*																																																				
263	Б1.В.ДВ.10																																																				
264	1	Менеджмент и маркетинг в экологии		5				5	108	108	14	90	4	3	3																			4		2	30		1			8	60	4	2	36		71.4%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ПК-8
265			в т.ч. часов в инт. форме:								4																							2								2											
267	2	Экологическое право		5				5	108	108	14	90	4	3	3																			4		2	30		1			8	60	4	2	36		71.4%	4		1	Горного дела, экономики и природопо	ОК-4
268	*																																																				
270	Б1.В.ДВ.11																																																				
271	1	Экологическая геофизика			5			5	144	144	24	116	4	4	4																									8		16	116	4	4	36		66.7%	6		2	Прикладной геологии, технологии пои	ПК-18
272			в т.ч. часов в инт. форме:								6																													2		4											
274	2	Инженерно-экологические изыскания			5			5	144	144	24	116	4	4	4																									8		16	116	4	4	36		66.7%	6		2	Прикладной геологии, технологии пои	ПК-9
275	*																																																				
277	Б1.В.ДВ.12																																																				
278	1	Биотехнология и биоиндикация		5				5	108	108	22	82	4	3	3																									8		14	82	4	3	36		63.6%	6		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-2
279			в т.ч. часов в инт. форме:								6																													2		4											
281	2	Экологический аудит		5				5	108	108	22	82	4	3	3																									8		14	82	4	3	36		63.6%	6		1	Горного дела, экономики и природопо	ПК-10
282	*																																																				
284	Б1.В.ДВ.13																																																				
285	1	Промышленная экология	5					5	144	144	28	107	9	4	4																									8		20	107	9	4	36		71.4%	6		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-4; ПК-11
286			в т.ч. часов в инт. форме:								6																													2		4											
288	2	Охрана подземных вод	5					5	144	144	28	107	9	4	4																									8		20	107	9	4	36		71.4%	6		1	Горного дела, экономики и природопо	ОПК-4
289	*																																																				
292	ДВ*																																																				
294	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
295									По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
296	Б2	Практики							1080	1080		108		30	30							4		216			6	2		108			3	4		216			6	10		540	108		15								
298	Б2.У	Учебная практика							648	648		108		18	18							4		216			6	2		108			3	4		216			6	2		108	108		3								
299	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (базовая, профильная) Вар		3	24				540	540				15	15							4		216			6	2		108			3	4		216			6							36	1,50				1	Горного дела, экономики и природопользования	ОПК-4; ПК-18
300	Б2.У.2	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Вар V			5				108	108		108		3	3																									2		108	108		3	36	1,50				1	Горного дела, экономики и природопользования	ПК-16, 18
301	*																																																				
303	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																			
304	*																																																				
306	Б2.П	Производственная практика							432	432				12	12																									8		432			12								
307	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я производственная) Вар			5				324	324				9	9																									6		324			9	36	1,50				1	Горного дела, экономики и природопользования	ОПК-6, 8; ПК-8, 9, 10, 11
308	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная) Вар			5				108	108				3	3																									2		108			3	36	1,50				1	Горного дела, экономики и природопользования	ОК-7; ПК-14, 15, 16, 17, 18
309	*																																																				
311	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
312									По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
313	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6																									4					6	36	1,50				1	Горного дела, экономики и природопользования	ОК-4, 7; ОПК-2, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18
315	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
316									По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																																						
317	ФТД	Факультативы																																												-							
318	*																																																				