

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

21.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГС-18

Специализация: специализация N 5 "Шахтное и подземное строительство"
Кафедра: Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе _____ Кудреватых Н.В.

29.05.2023



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор горного института

Председатель УМК 21.05.04

заведующий кафедрой ФПиГС

/ Прокопенко Е.В./

/ Хорешок А.А./

/ Ренев А.А./

/ Дрозденко Ю.В./

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6				166 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6				28
У	Учебная практика		2	2		2	2													4
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4				12
Пд	Преддипломная практика																16		16	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																4		4	4
К	Каникулы	5/6	6 4/6	7 3/6	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	7	8	4 3/6		4 3/6	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	12 2/6 (74 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 4/6	52	22 1/6	29 5/6	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26		26	286

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Семест р 11	Семест р 12	Семест р 13	Семест р 14	Семест р 15	Семест р 16	Семест р 17	Семест р 18	Семест р 19	Семест р 20	Семест р 21	Семест р 22	Семест р 23	Семест р 24	Семест р 25	Семест р 26	Семест р 27	Семест р 28	Семест р 29	Семест р 30	Семест р 31	Семест р 32	Семест р 33	Семест р 34	Семест р 35	Семест р 36	Семест р 37	Семест р 38	Семест р 39	Семест р 40	Семест р 41	Семест р 42	Семест р 43	Семест р 44	Семест р 45	Семест р 46	Семест р 47	Семест р 48	Семест р 49	Семест р 50	Семест р 51	Семест р 52	Семест р 53	Семест р 54	Семест р 55	Семест р 56	Семест р 57	Семест р 58	Семест р 59	Семест р 60	Семест р 61	Семест р 62	Семест р 63	Семест р 64	Семест р 65	Семест р 66	Семест р 67	Семест р 68	Семест р 69	Семест р 70	Семест р 71	Семест р 72	Семест р 73	Семест р 74	Семест р 75	Семест р 76	Семест р 77	Семест р 78	Семест р 79	Семест р 80	Семест р 81	Семест р 82	Семест р 83	Семест р 84	Семест р 85	Семест р 86	Семест р 87	Семест р 88	Семест р 89	Семест р 90	Семест р 91	Семест р 92	Семест р 93	Семест р 94	Семест р 95	Семест р 96	Семест р 97	Семест р 98	Семест р 99	Семест р 100	Семест р 101	Семест р 102	Семест р 103	Семест р 104	Семест р 105	Семест р 106	Семест р 107	Семест р 108	Семест р 109	Семест р 110	Семест р 111	Семест р 112	Семест р 113	Семест р 114	Семест р 115	Семест р 116	Семест р 117	Семест р 118	Семест р 119	Семест р 120	Семест р 121	Семест р 122	Семест р 123	Семест р 124	Семест р 125	Семест р 126	Семест р 127	Семест р 128	Семест р 129	Семест р 130	Семест р 131	Семест р 132	Семест р 133	Семест р 134	Семест р 135	Семест р 136	Семест р 137	Семест р 138	Семест р 139	Семест р 140	Семест р 141	Семест р 142	Семест р 143	Семест р 144	Семест р 145	Семест р 146	Семест р 147	Семест р 148	Семест р 149	Семест р 150	Семест р 151	Семест р 152	Семест р 153	Семест р 154	Семест р 155	Семест р 156	Семест р 157	Семест р 158	Семест р 159	Семест р 160	Семест р 161	Семест р 162	Семест р 163	Семест р 164	Семест р 165	Семест р 166	Семест р 167	Семест р 168	Семест р 169	Семест р 170	Семест р 171	Семест р 172	Семест р 173	Семест р 174	Семест р 175	Семест р 176	Семест р 177	Семест р 178	Семест р 179	Семест р 180	Семест р 181	Семест р 182	Семест р 183	Семест р 184	Семест р 185	Семест р 186	Семест р 187	Семест р 188	Семест р 189	Семест р 190	Семест р 191	Семест р 192	Семест р 193	Семест р 194	Семест р 195	Семест р 196	Семест р 197	Семест р 198	Семест р 199	Семест р 200	Семест р 201	Семест р 202	Семест р 203	Семест р 204	Семест р 205	Семест р 206	Семест р 207	Семест р 208	Семест р 209	Семест р 210	Семест р 211	Семест р 212	Семест р 213	Семест р 214	Семест р 215	Семест р 216	Семест р 217	Семест р 218	Семест р 219	Семест р 220	Семест р 221	Семест р 222	Семест р 223	Семест р 224	Семест р 225	Семест р 226	Семест р 227	Семест р 228	Семест р 229	Семест р 230	Семест р 231	Семест р 232	Семест р 233	Семест р 234	Семест р 235	Семест р 236	Семест р 237	Семест р 238	Семест р 239	Семест р 240	Семест р 241	Семест р 242	Семест р 243	Семест р 244	Семест р 245	Семест р 246	Семест р 247	Семест р 248	Семест р 249	Семест р 250	Семест р 251	Семест р 252	Семест р 253	Семест р 254	Семест р 255	Семест р 256	Семест р 257	Семест р 258	Семест р 259	Семест р 260	Семест р 261	Семест р 262	Семест р 263	Семест р 264	Семест р 265	Семест р 266	Семест р 267	Семест р 268	Семест р 269	Семест р 270	Семест р 271	Семест р 272	Семест р 273	Семест р 274	Семест р 275	Семест р 276	Семест р 277	Семест р 278	Семест р 279	Семест р 280	Семест р 281	Семест р 282	Семест р 283	Семест р 284	Семест р 285	Семест р 286	Семест р 287	Семест р 288	Семест р 289	Семест р 290	Семест р 291	Семест р 292	Семест р 293	Семест р 294	Семест р 295	Семест р 296	Семест р 297	Семест р 298	Семест р 299	Семест р 300	Семест р 301	Семест р 302	Семест р 303	Семест р 304	Семест р 305	Семест р 306	Семест р 307	Семест р 308	Семест р 309	Семест р 310	Семест р 311	Семест р 312	Семест р 313	Семест р 314	Семест р 315	Семест р 316	Семест р 317	Семест р 318	Семест р 319	Семест р 320	Семест р 321	Семест р 322	Семест р 323	Семест р 324	Семест р 325	Семест р 326	Семест р 327	Семест р 328	Семест р 329	Семест р 330	Семест р 331	Семест р 332	Семест р 333	Семест р 334	Семест р 335	Семест р 336	Семест р 337	Семест р 338	Семест р 339	Семест р 340	Семест р 341	Семест р 342	Семест р 343	Семест р 344	Семест р 345	Семест р 346	Семест р 347	Семест р 348	Семест р 349	Семест р 350	Семест р 351	Семест р 352	Семест р 353	Семест р 354	Семест р 355	Семест р 356	Семест р 357	Семест р 358	Семест р 359	Семест р 360	Семест р 361	Семест р 362	Семест р 363	Семест р 364	Семест р 365	Семест р 366	Семест р 367	Семест р 368	Семест р 369	Семест р 370	Семест р 371	Семест р 372	Семест р 373	Семест р 374	Семест р 375	Семест р 376	Семест р 377	Семест р 378	Семест р 379	Семест р 380	Семест р 381	Семест р 382	Семест р 383	Семест р 384	Семест р 385	Семест р 386	Семест р 387	Семест р 388	Семест р 389	Семест р 390	Семест р 391	Семест р 392	Семест р 393	Семест р 394	Семест р 395	Семест р 396	Семест р 397	Семест р 398	Семест р 399	Семест р 400	Семест р 401	Семест р 402	Семест р 403	Семест р 404	Семест р 405	Семест р 406	Семест р 407	Семест р 408	Семест р 409	Семест р 410	Семест р 411	Семест р 412	Семест р 413	Семест р 414	Семест р 415	Семест р 416	Семест р 417	Семест р 418	Семест р 419	Семест р 420	Семест р 421	Семест р 422	Семест р 423	Семест р 424	Семест р 425	Семест р 426	Семест р 427	Семест р 428	Семест р 429	Семест р 430	Семест р 431	Семест р 432	Семест р 433	Семест р 434	Семест р 435	Семест р 436	Семест р 437	Семест р 438	Семест р 439	Семест р 440	Семест р 441	Семест р 442	Семест р 443	Семест р 444	Семест р 445	Семест р 446	Семест р 447	Семест р 448	Семест р 449	Семест р 450	Семест р 451	Семест р 452	Семест р 453	Семест р 454	Семест р 455	Семест р 456	Семест р 457	Семест р 458	Семест р 459	Семест р 460	Семест р 461	Семест р 462	Семест р 463	Семест р 464	Семест р 465	Семест р 466	Семест р 467	Семест р 468	Семест р 469	Семест р 470	Семест р 471	Семест р 472	Семест р 473	Семест р 474	Семест р 475	Семест р 476	Семест р 477	Семест р 478	Семест р 479	Семест р 480	Семест р 481	Семест р 482	Семест р 483	Семест р 484	Семест р 485	Семест р 486	Семест р 487	Семест р 488	Семест р 489	Семест р 490	Семест р 491	Семест р 492	Семест р 493	Семест р 494	Семест р 495	Семест р 496	Семест р 497	Семест р 498	Семест р 499	Семест р 500	Семест р 501	Семест р 502	Семест р 503	Семест р 504	Семест р 505	Семест р 506	Семест р 507	Семест р 508	Семест р 509	Семест р 510	Семест р 511	Семест р 512	Семест р 513	Семест р 514	Семест р 515	Семест р 516	Семест р 517	Семест р 518	Семест р 519	Семест р 520	Семест р 521	Семест р 522	Семест р 523	Семест р 524	Семест р 525	Семест р 526	Семест р 527	Семест р 528	Семест р 529	Семест р 530	Семест р 531	Семест р 532	Семест р 533	Семест р 534	Семест р 535	Семест р 536	Семест р 537	Семест р 538	Семест р 539	Семест р 540	Семест р 541	Семест р 542	Семест р 543	Семест р 544	Семест р 545	Семест р 546	Семест р 547	Семест р 548	Семест р 549	Семест р 550	Семест р 551	Семест р 552	Семест р 553	Семест р 554	Семест р 555	Семест р 556	Семест р 557	Семест р 558	Семест р 559	Семест р 560	Семест р 561	Семест р 562	Семест р 563	Семест р 564	Семест р 565	Семест р 566	Семест р 567	Семест р 568	Семест р 569	Семест р 570	Семест р 571	Семест р 572	Семест р 573	Семест р 574	Семест р 575	Семест р 576	Семест р 577	Семест р 578	Семест р 579	Семест р 580	Семест р 581	Семест р 582	Семест р 583	Семест р 584	Семест р 585	Семест р 586	Семест р 587	Семест р 588	Семест р 589	Семест р 590	Семест р 591	Семест р 592	Семест р 593	Семест р 594	Семест р 595	Семест р 596	Семест р 597	Семест р 598	Семест р 599	Семест р 600	Семест р 601	Семест р 602	Семест р 603	Семест р 604	Семест р 605	Семест р 606	Семест р 607	Семест р 608	Семест р 609	Семест р 610	Семест р 611	Семест р 612	Семест р 613	Семест р 614	Семест р 615	Семест р 616	Семест р 617	Семест р 618	Семест р 619	Семест р 620	Семест р 621	Семест р 622	Семест р 623	Семест р 624	Семест р 625	Семест р 626	Семест р 627	Семест р 628	Семест р 629	Семест р 630	Семест р 631	Семест р 632	Семест р 633	Семест р 634	Семест р 635	Семест р 636	Семест р 637	Семест р 638	Семест р 639	Семест р 640	Семест р 641	Семест р 642	Семест р 643	Семест р 644	Семест р 645	Семест р 646	Семест р 647	Семест р 648	Семест р 649	Семест р 650	Семест р 651	Семест р 652	Семест р 653	Семест р 654	Семест р 655	Семест р 656	Семест р 657	Семест р 658	Семест р 659	Семест р 660	Семест р 661	Семест р 662	Семест р 663	Семест р 664	Семест р 665	Семест р 666	Семест р 667	Семест р 668	Семест р 669	Семест р 670	Семест р 671	Семест р 672	Семест р 673	Семест р 674	Семест р 675	Семест р 676	Семест р 677	Семест р 678	Семест р 679	Семест р 680	Семест р 681	Семест р 682	Семест р 683	Семест р 684	Семест р 685	Семест р 686	Семест р 687	Семест р 688	Семест р 689	Семест р 690	Семест р 691	Семест р 692	Семест р 693	Семест р 694	Семест р 695	Семест р 696	Семест р 697	Семест р 698	Семест р 699	Семест р 700	Семест р 701	Семест р 702	Семест р 703	Семест р 704	Семест р 705	Семест р 706	Семест р 707	Семест р 708	Семест р 709	Семест р 710	Семест р 711	Семест р 712	Семест р 713	Семест р 714	Семест р 715	Семест р 716	Семест р 717	Семест р 718	Семест р 719	Семест р 720	Семест р 721	Семест р 722	Семест р 723	Семест р 724	Семест р 725	Семест р 726	Семест р 727	Семест р 728	Семест р 729	Семест р 730	Семест р 731	Семест р 732	Семест р 733	Семест р 734	Семест р 735	Семест р 736	Семест р 737	Семест р 738	Семест р 739	Семест р 740	Семест р 741	Семест р 742	Семест р 743	Семест р 744	Семест р 745	Семест р 746	Семест р 747	Семест р 748	Семест р 749	Семест р 750	Семест р 751	Семест р 752	Семест р 753	Семест р 754	Семест р 755	Семест р 756	Семест р 757	Семест р 758	Семест р 759	Семест р 760	Семест р 761	Семест р 762	Семест р 763	Семест р 764	Семест р 765	Семест р 766	Семест р 767	Семест р 768	Семест р 769	Семест р 770	Семест р 771	Семест р 772	Семест р 773	Семест р 774	Семест р 775	Семест р 776	Семест р 777	Семест р 778	Семест р 779	Семест р 780	Семест р 781	Семест р 782	Семест р 783	Семест р 784	Семест р 785	Семест р 786	Семест р 787	Семест р 788	Семест р 789	Семест р 790	Семест р 791	Семест р 792	Семест р 793	Семест р 794	Семест р 795	Семест р 796	Семест р 797	Семест р 798	Семест р 799	Семест р 800	Семест р 801	Семест р 802	Семест р 803	Семест р 804	Семест р 805	Семест р 806	Семест р 807	Семест р 808	Семест р 809	Семест р

+	Б1.Б.31.03	Проектирование горнотехнических зданий и сооружений	8			8		5	5	180	180	72	72	72	36							5					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.Б.31.04	Проектирование строительства горных предприятий и подземных сооружений	А			А		5	5	180	180	68	68	76	36									5			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.Б.31.05	Строительство вертикальных горных выработок	А			А		5	5	180	180	68	68	76	36									5			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.Б.31.06	Механика подземных сооружений	7					5	5	180	180	60	60	84	36							5					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
Вариативная часть								57	57	2380	2380	1002	1002	1234	144						5	3	11	9	18	11			
+	Б1.В.01	Процессы и основы технологии горного производства	7			7		5	5	180	180	60	60	84	36							5					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.02	Строительство выработок большого сечения		9				3	3	108	108	52	52	56									3				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.03	Строительство выработок в сложных горно-геологических условиях		А				4	4	144	144	68	68	76										4			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.04	Стационарные установки и транспорт	8					3	3	108	108	52	52	56									3				7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.В.05	Информационные технологии в горном деле		А				3	3	108	108	52	52	56										3			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.06	Моделирование физических процессов в горном деле	9	8				9	9	324	324	120	120	168	36								4	5			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.07	Основы научных исследований		8				2	2	72	72	36	36	36									2				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.08	История горного дела		7				2	2	72	72	36	36	36								2					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.09	Физика горных пород	5					5	5	180	180	68	68	76	36						5						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	9			9		5	5	180	180	68	68	76	36								5						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и строительство городских подземных сооружений	9			9		5	5	180	180	68	68	76	36								5				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Освоение подземного пространства	9			9		5	5	180	180	68	68	76	36								5				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					4	4	144	144	68	68	76								4							
-	Б1.В.ДВ.02.01	Современные материалы в строительстве	7					4	4	144	144	68	68	76								4					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Строительная механика	7					4	4	144	144	68	68	76								4					22	Строительного производства и экспертизы недвижимости	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	А					2	2	72	72	34	34	38										2					
-	Б1.В.ДВ.03.01	Современные вопросы строительной геотехнологии	А					2	2	72	72	34	34	38										2			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция горных предприятий и подземных сооружений	А					2	2	72	72	34	34	38									2				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	9					2	2	72	72	36	36	36									2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление горно-строительным производством	9					2	2	72	72	36	36	36									2				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Механизация горно-строительных работ	9					2	2	72	72	36	36	36									2				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6					3	3	108	108	60	60	48								3							
-	Б1.В.ДВ.05.01	Комплексы подземных горных выработок и сооружений	6					3	3	108	108	60	60	48								3					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование процессов строительной геотехнологии	6					3	3	108	108	60	60	48								3					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	9					3	3	108	108	44	44	64									3						
-	Б1.В.ДВ.06.01	Сметное дело	9					3	3	108	108	44	44	64									3				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Организация и планирование шахтного строительства. Сметное дело	9					3	3	108	108	44	44	64									3				72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	А					2	2	72	72	18	18	54										2					
-	Б1.В.ДВ.07.01	Политология	А					2	2	72	72	18	18	54										2			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	А					2	2	72	72	18	18	54									2				59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	130	130	198															
+	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234						328	328	130	130	198													21	Физвоспитания	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)		1234						328	328	130	130	198													21	Физвоспитания	

-	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)		1234						328	328	130	130	198																				21	Физвоспитания	
Блок 2.Практики								48	48	1728	1728	320		1408				3		3		6		6		6	24									
Базовая часть								48	48	1728	1728	320		1408				3		3		6		6		6	24									
+	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			24			6	6	216	216	40		176				3		3														72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б2.Б.02(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			6			6	6	216	216	40		176								6													72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика			8			6	6	216	216	40		176									6												72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			А			6	6	216	216	40		176												6									72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			В			24	24	864	864	160		704														24							72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
Блок 3.ГИА								6	6	216	216	14		202																						
Базовая часть								6	6	216	216	14		202																						
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуре защиты						6	6	216	216	14		202																					72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
ФТД.Факультативы								7	7	252	252	82	82	134	36			2							2	3										
Вариативная часть								7	7	252	252	82	82	134	36			2							2	3										
+	ФТД.В.01	Русский язык		1				2	2	72	72	36	36	36			2																		59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.02	Единая книжка взрывника	А					3	3	108	108	34	34	38	36											3									72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		9				2	2	72	72	12	12	60									2												53	Производственного менеджмента

			Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс															
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.		Каф.	Семестр				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP				CP	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP			Контр оль	Всего	Недель	
ИТОГО (с факультативами)				1108							30	20 1/6		1252							32	22 1/6		2360							62	42 2/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036							28			1252							32			2288							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,9									52									51																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9									50,9									50,9																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9									22,9									22,4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9									22,9									2,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,7									2									1,9																
дисциплины (модули)				1008	378	126	118	134		486	144	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		1044	396	142	70	184		504	144	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		2052	774	268	188	318		990	288	57	ТО: 34 2/3 Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.05	Иностранный язык	ЗаО	180	51				51		129	36	5		Эк	180	51			51		93	36	5		Эк ЗаО	360	102			102		222	36	10		32	12
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	180	96	32	32		32		48	36	5		Эк	180	82	32	18	32		62	36	5		Эк(2)	360	178	64	50	64		110	72	10		5	123
3	Б1.Б.08	Математика	Эк	180	83	32		51		61	36	5	ЗаО		180	83	32		51		97		5	Эк ЗаО		360	166	64		102		158	36	10	52		123	
4	Б1.Б.09	Химия	Эк	180	52	18	34			92	36	5												3		Эк	180	52	18	34			92	36	5		31	1
5	Б1.Б.10	Геология	Эк	180	60	26	34			84	36	5			За	108	60	26	34			48		3		Эк За	288	120	52	68			132	36	8		58	12
6	Б1.Б.11	Информатика	За	108	36	18	18			72		3			Эк	144	36	18	18			72	36	4		Эк За	252	72	36	36			144	36	7		39	12
7	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт													За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		21	2
8	Б1.Б.30	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика													Эк	180	52	18		34		92	36	5		Эк	180	52	18		34		92	36	5			23
9	Б1.Б.30.01	Начертательная геометрия, инженерная графика													Эк	180	52	18		34		92	36	5		Эк	180	52	18		34		92	36	5		16	2
10	Б1.Б.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	28	28				28						За	100	34			34		66				За(2)	128	62			62		66				21	1234
11	Б1.Б.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	28	28				28						За	100	34			34		66				За(2)	128	62			62		66				21	1234
12	Б1.Б.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптивная)	За	28	28				28						За	100	34			34		66				За(2)	128	62			62		66				21	1234
13	ФТД.Б.01	Русский язык	За	72	36	18			18		36		2													За	72	36	18		18		36		2		59	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(8) За(6) ЗаО(2)														
ПРАКТИКИ			(План)												108	20				20	88		3	2		108	20				20	88		3	2			
	Б2.Б.01(У)	учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	72	24	
ГИА				(План)																																		
КАНИКУЛЫ													5/6											6 4/6										7 3/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс														Каф.	Семестр			
				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов										з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1108									28	19 5/6		1252									32	21		2360															60	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108									28			1252									32			2360															60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52									ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		55,7									ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6		53,9															ТО: 33 1/2 Э: 5 1/3							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43,2												50,9																																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,5												20,6																																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,5												20,6																																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2,2																																
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1008	338	136	86	116		562	108	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		1044	332	174	122	36		568	144	29	ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6		2052	670	310	208	152		1130	252	57														
1	Б1.Б.01	История									За	144			52	34		18		92		4	За	144		52	34		18		92		4	59						4								
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	180	82	32	18	32		62	36	5												Эк		180	82	32	18	32		62	36	5						5	123							
3	Б1.Б.08	Математика	Эк	180	48	16		32		96	36	5												Эк		180	48	16		32		96	36	5						52	123							
4	Б1.Б.13	Механика	Эк	180	52	18		34		92	36	5			Эк	180	36	18	18			108	36	5		Эк(2)	360	88	36	18	34		200	72						10		346						
5	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	Эк	180	52	18		34		92	36	5												Эк		180	52	18		34		92	36	5						72	3							
6	Б1.Б.13.03	Сопротивление материалов													Эк	180	36	18	18			108	36	5		Эк	180	36	18	18			108	36						5	23	4						
7	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности													Эк	144	36	18		18		72	36	4		Эк	144	36	18		18		72	36						4	4	4						
8	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия													Эк	144	44	18	26			64	36	4		Эк	144	44	18	26			64	36						4		46						
9	Б1.Б.22.01	Геодезия													Эк	144	44	18	26			64	36	4		Эк	144	44	18	26			64	36						4	58	4						
10	Б1.Б.24	Основы горного дела:	За	144	60	26	34			84		4			Эк За(2)	432	164	86	78			232	36	12		Эк За(3)	576	224	112	112			316	36						16		34						
11	Б1.Б.24.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)													За	108	44	18	26			64		3		За	108	44	18	26			64							3	2	4						
12	Б1.Б.24.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	За	144	60	26	34			84		4			Эк	180	60	34	26			84	36	5		Эк За	324	120	60	60			168	36						9	72	34						
13	Б1.Б.24.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)													За	144	60	34	26			84		4		За	144	60	34	26			84							4	1	4						
14	Б1.Б.27	Культурология	За	108	36	18		18		72		3														За	108	36	18		18		72							3	59	3						
15	Б1.Б.30	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За	216	60	26	34			156		6														За	216	60	26	34			156							6		23						
16	Б1.Б.30.02	Компьютерная графика	За	216	60	26	34			156		6														За	216	60	26	34			156							6	72	3						
17	Б1.Б.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	100	34			34		66					За	100	34			34		66				За(2)	200	68			68		132								21	1234						
18	Б1.Б.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	100	34			34		66					За	100	34			34		66				За(2)	200	68			68		132								21	1234						
19	Б1.Б.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	100	34			34		66					За	100	34			34		66				За(2)	200	68			68		132								21	1234						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)											Эк(4) За(4)											Эк(7) За(8)																						
ПРАКТИКИ			(План)												108	20				20	88		3	2			108	20				20	88		3	2												
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108	20				20	88		3	2		ЗаО	108	20				20	88		3	2		72		24							
ГИА			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											8											9												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр										
				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя				Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР							СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 4/6		1080									30	23 1/6		2160									60	42 5/6															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,7									ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		46,3									ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		51									ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9										38,2									44,6																														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,2										20,9									22,6																														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,2										20,9																																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																				
дисциплины (модули)				1080	406	222	70	114			530	144	30		864	340	178	78	84			416	108	24		1944	746	400	148	198			946	252	54																		
1	Б1.Б.03	Экономическая теория	За	108	34	16			18			74		3		Эк	180	52	26	26				92	36	5		Эк	180	34	16		18		74		3		54	7													
2	Б1.Б.19	Аэрология горных предприятий														Эк								92	36	5		Эк	180	52	26	26			92	36	5		4	8													
3	Б1.Б.21	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	144	52	34	18					56	36	4														Эк	144	52	34	18			56	36	4		72	7													
4	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	Эк	144	44	18	26					64	36	4														Эк	144	44	18	26			64	36	4		7	7													
5	Б1.Б.31	Дисциплины специализации	Эк За	288	112	68	26	18				140	36	8		Эк(2) КП(2)	360	140	74		66			148	72	10		Эк(3) За КП(2)	648	252	142	26	84		288	108	18			78А													
6	Б1.Б.31.01	Процессы и технологии строительного производства	За	108	52	34		18				56		3													За	108	52	34		18		56		3		72	7														
7	Б1.Б.31.02	Строительство горизонтальных и наклонных горных выработок														Эк КП	180	68	34		34			76	36	5		Эк КП	180	68	34		34		76	36	5		72	8													
8	Б1.Б.31.03	Проектирование горнотехнических зданий и сооружений														Эк КП	180	72	40		32			72	36	5		Эк КП	180	72	40		32		72	36	5		72	8													
9	Б1.Б.31.06	Механика подземных сооружений	Эк	180	60	34	26					84	36	5														Эк	180	60	34	26			84	36	5		72	7													
10	Б1.Б.01	Процессы и основы технологии горного производства	Эк КП	180	60	34		26				84	36	5														Эк КП	180	60	34		26		84	36	5		72	7													
11	Б1.Б.04	Стационарные установки и транспорт														За	108	52	34	18				56		3		За	108	52	34	18			56		3		7	8													
12	Б1.Б.06	Моделирование физических процессов в горном деле														За	144	60	26	34				84		4		За	144	60	26	34			84		4		72	89													
13	Б1.Б.07	Основы научных исследований														За	72	36	18		18			36		2		За	72	36	18		18		36		2		72	8													
14	Б1.Б.08	История горного дела	За	72	36	18		18				36		2													За	72	36	18		18		36		2		72	7														
15	Б1.Б.ДВ.02.01	Современные материалы в строительстве	За	144	68	34		34				76		4													За	144	68	34		34		76		4		22	7														
16	Б1.Б.ДВ.02.02	Строительная механика	За	144	68	34		34				76		4													За	144	68	34		34		76		4		22	7														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) КП										Эк(3) За(3) КП(2)										Эк(7) За(7) КП(3)																													
ПРАКТИКИ			(План)													216	40					40	176		6	4		216	40				40	176		6	4																
	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика													ЗаО	216	40					40	176		6	4		ЗаО	216	40				40	176		6	4	72	8													
ГИА			(План)																																																		
КАНИКУЛЫ																																																					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9									Неделя	Контроль	Семестр А									Неделя	Контроль	Итого за курс											Каф.	Семестр	
				Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль		Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 4/6	1224								34	22 1/6	2340								65	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									29		1116								31		2160								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5									ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		51,7								ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		52,6								ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,9										38,2								44,6																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,1										22,5								22,3																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,1										22,5								22,3																	
		Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																					
дисциплины (модули)				1044	372	198	60	114		528	144	29		900	344	172	52	120		448	108	25		1944	716	370	112	234		976	252	54							
1	Б1.Б.04	Экономика и менеджмент горного производства	За	72	32	16				16		40		2										3а	72	32	16		16		40		2		53	9			
2	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология													Эк	144	36	18	18				72	36	4		Эк	144	36	18	18		72	36	4		1	А	
3	Б1.Б.18	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк	180	36	18				18		108	36	5										Эк	180	36	18		18		108	36	5		4	9			
4	Б1.Б.25	Обогащение полезных ископаемых	Эк	144	44	18	26					64	36	4										Эк	144	44	18	26		64	36	4		3	9				
5	Б1.Б.31	Дисциплины специализации													Эк(2) КП КР	360	136	68		68		152	72	10		Эк(2) КП КР	360	136	68		68		152	72	10			78А	
6	Б1.Б.31.04	Проектирование строительства горных предприятий и подземных сооружений													Эк КР	180	68	34		34		76	36	5		Эк КР	180	68	34		34		76	36	5		72	А	
7	Б1.Б.31.05	Строительство вертикальных горных выработок													Эк КП	180	68	34		34		76	36	5		Эк КП	180	68	34		34		76	36	5		72	А	
8	Б1.Б.02	Строительство выработок большого сечения	За	108	52	34				18		56		3											3а	108	52	34		18		56		3		72	9		
9	Б1.Б.03	Строительство выработок в сложных горно-геологических условиях													За	144	68	34		34		76		4		За	144	68	34		34		76		4		72	А	
10	Б1.Б.05	Информационные технологии в горном деле													За	108	52	18	34			56		3		За	108	52	18	34		56		3		72	А		
11	Б1.Б.06	Моделирование физических процессов в горном деле	Эк	180	60	26	34					84	36	5											Эк	180	60	26	34		84	36	5		72	89			
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Проектирование и строительство городских подземных сооружений	Эк КП	180	68	34				34		76	36	5											Эк КП	180	68	34		34		76	36	5		72	9		
13	Б1.Б.ДВ.01.02	Освоение подземного пространства	Эк КП	180	68	34				34		76	36	5											Эк КП	180	68	34		34		76	36	5		72	9		
14	Б1.Б.ДВ.03.01	Современные вопросы строительной геотехнологии													За	72	34	34				38		2		За	72	34	34			38		2		72	А		
15	Б1.Б.ДВ.03.02	Реконструкция горных предприятий и подземных сооружений													За	72	34	34				38		2		За	72	34	34			38		2		72	А		
16	Б1.Б.ДВ.04.01	Управление горно-строительным производством	За	72	36	26				10		36		2											За	72	36	26		10		36		2		72	9		
17	Б1.Б.ДВ.04.02	Механизация горно-строительных работ	За	72	36	26				10		36		2											За	72	36	26		10		36		2		72	9		
18	Б1.Б.ДВ.06.01	Сметное дело	За	108	44	26				18		64		3											За	108	44	26		18		64		3		72	9		
19	Б1.Б.ДВ.06.02	Организация и планирование шахтного строительства. Сметное дело	За	108	44	26				18		64		3											За	108	44	26		18		64		3		72	9		
20	Б1.Б.ДВ.07.01	Политология													За	72	18			18		54		2		За	72	18			18		54		2		59	А	
21	Б1.Б.ДВ.07.02	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности													За	72	18			18		54		2		За	72	18			18		54		2		59	А	
22	ФТД.В.02	Единая книжка взрывника													Эк	108	34			34		38	36	3		Эк	108	34			34		38	36	3		72	А	
23	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	За	72	12					12		60		2											За	72	12			12		60		2		53	9		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КП												Эк(4) За(4) КП КР												Эк(8) За(9) КП(2) КР											
ПРАКТИКИ			(План)													216	40				40	176		6	4			216	40				40	176		6	4		
	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	40				40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4	72	А	
ГИА			(План)																																				
КАНИКУЛЫ														1										7										8					

№	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	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				315	355	337	62	30	32	60	28	32	60	26	34	60	30	30	65	31	34	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	28	32	60	28	32	60	26	34	60	30	30	60	29	31	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	36.8%	273	285	276	57	28	29	57	28	29	54	26	28	54	30	24	54	29	25			
Б1.Б	Базовая часть				216	240	219	57	28	29	57	28	29	46	21	25	34	19	15	25	11	14			
Б1.В	Вариативная часть				45	57	57							8	5	3	20	11	9	29	18	11			
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24	24	
Б2.Б	Базовая часть				36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24	24	
Б2.В	Вариативная часть																								
Б3	ГИА				6	9	6																6	6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6	6	
ФТД	Факультативы					10	7	2	2											5	2	3			
ФТД.В	Вариативная часть					10	7	2	2											5	2	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	49.9	52	-	52	55.7	-	47.1	52.9	-	55.7	46.3	-	53.5	51.7	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.6	-	50.9	50.9	-	43.2	50.9	-	50.9	50.9	-	50.9	38.2	-	50.9	38.2	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.5	-	21.9	22.9	-	19.5	20.6	-	19.1	21.5	-	24.2	20.9	-	22.1	22.5	-		
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-	1.7	2	-	2	2.2	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3706	-	406	430	-	372	366	-	320	350	-	406	340	-	372	344	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					130	-	28	34	-	34	34	-			-			-			-		
		Блок Б2					320	-		20	-		20	-		40	-		40	-		40	-	160	
		Блок Б3					14	-			-			-			-			-			-	14	
		Блок ФТД					82	-	36		-			-			-			-	12	34	-		
		Итого по всем блокам					4122	-	442	450	-	372	386	-	320	390	-	406	380	-	384	418	-	174	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						8	4	4	7	3	4	8	4	4	7	4	3	7	4	3			
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	2	3	8	4	4	5	2	3	7	4	3	8	4	4			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	1		1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)															3	1	2						
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																			1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.65%																			