

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

15 28.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 12:08:19 02.07.2026

Меркурьев Владимир
Владимирович

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГМс-261

Направленность 04 Маркшейдерское дело
(профиль):
Кафедра: Маркшейдерского дела и геологии
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор горного института

Председатель УМК 21.05.04.04

Заведующий кафедрой МДиГ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра маркшейдерского дела и геологии
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 10:54:09 22.06.2026

Михайлова Татьяна Викторовна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра маркшейдерского дела и геологии
Должность: Председатель УМК
Подписано: 10:54:44 22.06.2026

Михайлова Татьяна Викторовна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Горный институт
Должность: Директор института
Подписано: 09:42:46 23.06.2026

Ермаков Александр Николаевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 21:20:30 01.07.2026

Ким Татьяна Леонидовна

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

		Формы прот. атт.				з.в.		Итого ауд. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра			
Считать 4	Индик	Наименование	Всего часов	Экз. ам.	Зачет	Зачет с к.т.	к.т.	Эксперт	Факт	Эксперт	По плану	Конт. атт.	Ауд.	СР	Конт. атт.	По плану	Семестр 1.1	Семестр 1.2	Семестр 1.3	Семестр 1.4	Семестр 1.5	Семестр 1.6	Семестр 1.7	Семестр 1.8	Семестр 1.9	Семестр 1.10		
Блок 1. Дисциплины (модули)			268	268	9648	9648	3646	3646	4814	1188			27	28	26	28	29	22	28	26	29	25			Наименование			
Обязательная часть			166	166	5976	5976	2452	2452	2732	792			27	28	26	28	18	15	4	7	8	5						
+	Б1.0.01	История России	Б1.0		1				4	4	144	144	116	28			4								39	История, философия и социальные науки		
+	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36		3	3						32	Иностранный язык		
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0		5				3	3	108	108	48	48	60					3					39	История, философия и социальные науки		
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		1				3	3	108	108	32	32	76						3				4	Агрономия, охраны труда и охраны		
+	Б1.0.05	Математика	Б1.0	124	3				16	16	576	576	206	206	212	108		4	4	4	4				52	Математика		
+	Б1.0.06	Физика	Б1.0	24	3				15	15	540	540	240	240	238	72		5	5	5	5				5	Физика		
+	Б1.0.07	Химия	Б1.0		2				3	3	108	108	32	32	76						3				31	Химия, технология неорганических веществ и материаловедение		
+	Б1.0.08	Общественный проект «Обучение слушателей»	Б1.0		6				2	2	72	72	36	36	36	36					2				34	Экономика		
+	Б1.0.09	Основы трудового законодательства	Б1.0		3				2	2	72	72	32	32	40						2				39	История, философия и социальные науки		
+	Б1.0.10	Геология	Б1.0	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4						38	Маршиадского дела и геологии		
+	Б1.0.11	Горазды	Б1.0		4				4	4	144	144	48	48	60	36					4				38	Маршиадского дела и геологии		
+	Б1.0.12	Маршиадского	Б1.0		5				4	4	144	144	48	48	60	36						4			38	Маршиадского дела и геологии		
+	Б1.0.13	Материаловедение	Б1.0		5				4	4	144	144	48	48	60	36						4			38	Маршиадского дела и геологии		
+	Б1.0.14	Агрономия, охраны труда и охраны	Б1.0		6				5	5	180	180	64	64	80	36							5		4	Агрономия, охраны труда и охраны		
+	Б1.0.15	Безопасность ведения горных работ и экологический аспект	Б1.0		9				5	5	180	180	64	64	80	36							5		4	Агрономия, охраны труда и охраны		
+	Б1.0.16	Экономическая теория	Б1.0		8				2	2	72	72	32	32	40							2			34	Экономика		
+	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.0		9				3	3	108	108	48	48	60	36							3		52	Производственного менеджмента		
+	Б1.0.18	Гидротехника	Б1.0		6				4	4	144	144	48	48	60	36							4		7	Горные науки и комплексы		
+	Б1.0.19	Теплотехника	Б1.0		6				3	3	108	108	32	32	76								3		25	Теплоэнергетики		
+	Б1.0.20	Организация горного производства	Б1.0		6				3	3	108	108	48	48	60	36									52	Производственного менеджмента		
+	Б1.0.21	Нефтегазовая геология, инженерная геология	Б1.0		12				4	4	144	144	96	96	48			2	2									
+	Б1.0.21.01	Нефтегазовая геология	Б1.0		1				2	2	72	72	48	48	24										25	Строительных конструкций, материаловедения и геологии		
+	Б1.0.21.02	Инженерная геология	Б1.0		2				2	2	72	72	48	48	24										25	Строительных конструкций, материаловедения и геологии		
+	Б1.0.22	Маршиадского	Б1.0	34	6				10	10	360	360	128	128	128	72					4	3	3					
+	Б1.0.22.01	Горная техника	Б1.0		3				4	4	144	144	48	48	60	36									2	Открытых горных работ		
+	Б1.0.22.02	Сортирование материалов	Б1.0		4				3	3	108	108	32	32	40	36									47	Информационных и автоматизированных производственных систем		
+	Б1.0.22.03	Прикладная механика	Б1.0		6				3	3	108	108	48	48	60	36									47	Информационных и автоматизированных производственных систем		
+	Б1.0.23	Компьютерная графика	Б1.0		3				5	5	180	180	40	40	104	36									38	Маршиадского дела и геологии		
+	Б1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горной отрасли	Б1.0		5				3	3	108	108	48	48	60	36									38	Маршиадского дела и геологии		
+	Б1.0.25	Основы горного дела	Б1.0		3444				13	13	468	468	192	192	276						4	9						
+	Б1.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.0		3				4	4	144	144	48	48	96										3	Обогащение полезных ископаемых		
+	Б1.0.25.02	Основы горного дела (строительная геология)	Б1.0		4				3	3	108	108	48	48	60	36									1	Разработка неметаллических полезных ископаемых		
+	Б1.0.25.03	Основы горного дела (подземная геология)	Б1.0		4				3	3	108	108	48	48	60	36									1	Разработка неметаллических полезных ископаемых		
+	Б1.0.25.04	Основы горного дела (открытая геология)	Б1.0		4				3	3	108	108	48	48	60	36									2	Открытых горных работ		
+	Б1.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.0		А				5	5	180	180	64	64	80	36								5	1	Разработка неметаллических полезных ископаемых		
+	Б1.0.27	Введение в информационные технологии	Б1.0		2	3			7	7	252	252	112	112	104	36					5	2						
+	Б1.0.27.01	Основы информационных технологий	Б1.0		2				5	5	180	180	64	64	80	36									39	Прикладных информационных технологий		
+	Б1.0.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0		3				2	2	72	72	48	48	24						2				58	Маршиадского дела и геологии		
+	Б1.0.28	Генетика	Б1.0		5				4	4	144	144	48	48	60	36								4		1	Разработка неметаллических полезных ископаемых	
+	Б1.0.29	Технология и безопасность ведения горных работ	Б1.0		7				4	4	144	144	64	64	44	36								4		1	Разработка неметаллических полезных ископаемых	
+	Б1.0.30	Горные права	Б1.0		6				3	3	108	108	32	32	76									3		1	Разработка неметаллических полезных ископаемых	
+	Б1.0.31	Основы военной подготовки	Б1.0			1			3	3	108	108	72	72	36										3	21	Внезапности	
+	Б1.0.32	Основы российской государственности	Б1.0		3				3	3	108	108	60	60	12	36									39	История, философия и социальные науки		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			102	102	3672	3672	1194	1194	2082	396																		
+	Б1.8.01	Компьютерная технология для решения производственных задач	Б1.8		7				2	2	72	72	36	36	56										2	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.02	Анализ техники маршиадского конвейера	Б1.8		7				3	3	108	108	32	32	76										3	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.03	Маршиадского-геологические приборы	Б1.8		7			7	5	5	180	180	60	60	84	36									5	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.04	Методы контроля качества	Б1.8		А				4	4	144	144	48	48	60	36										4	38	Маршиадского дела и геологии
+	Б1.8.05	Маршиадского-обеспечение безопасности опасных работ	Б1.8		А			А	7	7	252	252	60	60	156	36									7	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.8		5				5	5	180	180	48	48	96	36									3	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.07	Горная среда	Б1.8		7			8	8	8	288	288	118	118	134	36									3	3	38	Маршиадского дела и геологии
+	Б1.8.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.8		А				5	5	180	180	58	58	80	36										5	38	Маршиадского дела и геологии
+	Б1.8.09	Самостоятельная работа и зональная планировка при ведении горных работ	Б1.8		9			9	6	6	216	216	60	60	120	36									6	5	38	Маршиадского дела и геологии
+	Б1.8.10	Маршиадского работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.8		6				7	7	252	252	96	96	120	36									7	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.11	Основы научных исследований	Б1.8		7				3	3	108	108	32	32	76										3	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.12	Фотограмметрия и дистанционные методы исследования	Б1.8		7				5	5	180	180	58	58	86	36									5	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.8		7				3	3	108	108	32	32	76										3	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.14	Маршиадского работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.8		8				3	3	108	108	58	58	50										3	3	38	Маршиадского дела и геологии
+	Б1.8.15	Открытые маршиадского-геологические сети	Б1.8		8			8	4	4	144	144	50	50	58	36									4	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.16	Горнопромышленная экология	Б1.8		5			5	6	6	216	216	90	90	138	36									6	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.17	Горные науки и оборудование	Б1.8		5				3	3	108	108	48	48	60	36									3	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.18	История горного и маршиадского дела	Б1.8		5				3	3	108	108	32	32	76										3	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.19	Геоинформационные технологии в горной отрасли	Б1.8		8				3	3	108	108	48	48	60	36										3	38	Маршиадского дела и геологии
+	Б1.8.20	Расчет устойчивости откосов при открытой разработке	Б1.8		9				5	5	180	180	58	58	86	36									5	38	Маршиадского дела и геологии	
+	Б1.8.21	Маршиадского работы при строительстве горных сооружений																										

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Индекс	Базисный	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; ОПК-21; ОПК-22; ОПК-23; ОПК-24; ОПК-25; ОПК-26; ОПК-27; ОПК-28	
	Б1.0	Общая 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; ОПК-21	
	Б1.0.01	Б1.0	История России	УК-5; УК-11
	Б1.0.03	Б1.0	Исторический язык	УК-4
	Б1.0.04	Б1.0	История	УК-5
Б1.8	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	«Общественный проект «Обучение слушателей»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-20
	Б1.0.09	Б1.0	Основы трудового законодательства	ОПК-2
	Б1.0.10	Б1.0	География	ОПК-3; ОПК-4
	Б1.0.11	Б1.0	Геоэкология	ОПК-12
	Б1.0.12	Б1.0	Маркетинг	ОПК-12
	Б1.0.13	Б1.0	Материаловедение	УК-1
	Б1.0.14	Б1.0	Архитектура горных предприятий	ОПК-9; ОПК-16; ОПК-17
	Б1.0.15	Б1.0	Безопасность ведения горных работ и экологическое дело	ОПК-9; ОПК-16; ОПК-17
	Б1.0.16	Б1.0	Экологическая теория	УК-10
	Б1.0.17	Б1.0	Законодательство и менеджмент горного производства	ОПК-19
	Б1.0.18	Б1.0	Гидромеханика	ОПК-18
	Б1.0.19	Б1.0	Топология	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	Маркетинг	ОПК-14
	Б1.0.22.01	Б1.0	Тергестические материалы	ОПК-14
	Б1.0.22.02	Б1.0	Сопровождение материалов	ОПК-14
	Б1.0.22.03	Б1.0	Применение материалов	ОПК-14
	Б1.0.23	Б1.0	Компьютерная графика	ОПК-8
	Б1.0.24	Б1.0	Патентный, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15
	Б1.0.25	Б1.0	Основы горного дела:	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14
	Б1.0.25.01	Б1.0	Основы добычи и переработки полезных ископаемых	ОПК-3; ОПК-14
	Б1.0.25.02	Б1.0	Основы горного дела (строительная геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
	Б1.0.25.03	Б1.0	Основы горного дела (подземная геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
	Б1.0.25.04	Б1.0	Основы горного дела (открытая геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
	Б1.0.26	Б1.0	Горнопромышленная экология	ОПК-11; ОПК-16
	Б1.0.27	Б1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-8; ОПК-21
	Б1.0.27.01	Б1.0	Основы информационных технологий	ОПК-21
	Б1.0.27.02	Б1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-8; ОПК-21
	Б1.0.28	Б1.0	Топология	УК-10
	Б1.0.29	Б1.0	Технология и безопасность горных работ	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-17
	Б1.0.30	Б1.0	Горное право	УК-1; ОПК-1
	Б1.0.31	Б1.0	Основы военной подготовки	УК-8
	Б1.0.32	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5
	Б1.8		Часть, формирующая компетенции образовательных технологий	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.8.01	Б1.8	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	ПК-4
	Б1.8.02	Б1.8	Изучение точности маркшейдерских измерений	ПК-2; ПК-6
	Б1.8.03	Б1.8	Маркшейдерско-геодезические приборы	ПК-4
	Б1.8.04	Б1.8	Кадастр горного предприятия	ПК-2; ПК-2
	Б1.8.05	Б1.8	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	ПК-2; ПК-3; ПК-8
	Б1.8.06	Б1.8	Математическая обработка результатов измерений	ПК-4; ПК-6
	Б1.8.07	Б1.8	Геометрия недр	ПК-6; ПК-7
	Б1.8.08	Б1.8	Различные использование и органы недр	ПК-5; ПК-7
	Б1.8.09	Б1.8	Самостоятельная работа и личной ответственности при ведении горных работ	ПК-2; ПК-8
Б1.8.10	Б1.8	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	ПК-4	
Б1.8.11	Б1.8	Основы научных исследований	ПК-6	
Б1.8.12	Б1.8	Экспериментальные и дистанционные методы исследования Земли	ПК-4	
Б1.8.13	Б1.8	Спутниковые навигационные системы	ПК-4	
Б1.8.14	Б1.8	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	ПК-4	
Б1.8.15	Б1.8	Открытые маркшейдерско-геодезические сети	ПК-2; ПК-4	
Б1.8.16	Б1.8	Специальные горные работы	ПК-2; ПК-2; ПК-4	
Б1.8.17	Б1.8	Горные машины и оборудование	ПК-7	
Б1.8.18	Б1.8	История горного и маркшейдерского дела	ПК-1	
Б1.8.19	Б1.8	Геоинформационные технологии в горном деле	ПК-4	
Б1.8.20	Б1.8	Расчет устойчивости склонов при открытой разработке	ПК-2; ПК-3; ПК-8	
Б1.8.21	Б1.8	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	ПК-4	
Б1.8.22	Б1.8	Автоматизированное проектирование по цифровым данным	ПК-4; ПК-7	
Б1.8.Д3.01.01	Б1.8.Д3.01	Экономические дисциплины Б1.8.Д3.2	ОПК-2; ПК-3	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на шахтах	ПК-2; ПК-3	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	ПК-2; ПК-3	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8.Д3.01	Планирование горных работ на разрезах	УК-7	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)					1152									32	19 2/6		1352									34	21 2/6		2504									66	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1244									31			2288									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,6											53,5											54,1																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		49,9											47											48,5																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,2											26,9											29,6																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,2											26,9											29,6																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													2,1											1,1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	552	226	112	214				384	108	29	ТО: 17 1/6 □ Э: 2 1/6	1008	416	144	176	96				412	180	28	ТО: 15 1/2 □ Э: 3 5/6	2052	968	370	288	310				796	288	57	ТО: 32 2/3 □ Э: 6				
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58				28	4		Эк	180	48		48					96	36	5		За	144	116	58		58			28	4			59	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48		48					60	3											96	36	5		Эк	288	96		96				156	36	8			32	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16				76	3															За	108	32	16		16			76		3			4	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	144	80	32		48				28	36	4		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	288	160	64		96			56	72	8			52	1234
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О														Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5			5	234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О														За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3			31	2
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк	144	64	32	32				44	36	4		Эк(2)	324	128	64	64				124	72	9			58	12
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	48	16	32					24	2			За	72	48	16	32				24		2		За(2)	144	96	32	64				48		4			12	
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	48	16	32					24	2															За	72	48	16	32				24		2			23	1
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О														За	72	48	16	32				24		2		За	72	48	16	32				24		2			23	2
11	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О														Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23	
12	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О														Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			39	2
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36				36		3														ЗаО	108	72	36		36			36		3			21	1
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40				12	36	3														ЗаО	108	60	20		40			12	36	3			59	1
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16				40	2			За	128	32			32			96				За(2)	200	64	16		48			136		2			1234	
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16				40	2															За	72	32	16		16			40		2			21	1
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В														За	128	32			32			96				За	128	32			32			96					21	234
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В														За	128	32			32			96				За	128	32			32			96					21	234
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16				40	2															За	72	32	16		16			40		2			59	1
20	ФТД.В.05	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16				4	1			За	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32			8		2			58	12
21	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В														За	72	36			36			36		2		За	72	36			36			36		2			54	2
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		58	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(7) ЗаО(2)										Эк(5) За(5) ЗаО										Эк(7) За(12) ЗаО(3)																		
КАНИКУЛЫ															1											8 1/6											9 1/6						

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ИТОГО (с факультативами)						1036									26	19 4/6		1468									38	22 1/6		2504									64	41 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1036									26			1324									34			2360									60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			51,4												56,4											53,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	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)						1044									29	19 4/6		1116									31	22 2/6		2160									60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1044									29			1116									31			2160									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5											50,3											51,9																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9											36											43,5																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9											20,4											21,2																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9											20,4											21,2																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
дисциплины (модули)						1044	368	144	128	96			532	144	29	ТО: 16 5/6□ 3: 2 5/6		792	292	100	144	48				428	72	22	ТО: 14 1/3□ 3: 2		1836	660	244	272	144				960	216	51	ТО: 31 1/6□ 3: 4 5/6			
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16				60		3		За	72	36	4			32			36		2		За	108	48	32		16			60		3			59	5	
2	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О														За												За	72	36	4			32			36		2			54	6	
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32					60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4				58	5	
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32					60	36	4			Эк	144	48	16	32				60	36	4	Эк	144	48	16	32				60	36	4				18	5	
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О														Эк	144	48	16	32				60	36	4	Эк	144	48	16	32				60	36	4				7	6		
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О														За	108	32	16	16				76		3	За	108	32	16	16			76		3				55	6			
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О														За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32				60		3				346			
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О														За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32				60		3				47	6		
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32				60		3														За	108	48	16		32			60		3				58	5	
10	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32				60	36	4													Эк	144	48	16		32			60	36	4				1	5		
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О														За	108	32	16		16			76		3	За	108	32	16		16		76		3				1	6			
12	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	Эк	180	48	16	32					96	36	5			Эк	180	48	16	32						Эк	180	48	16	32				96	36	5				58	5		
13	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В														Эк	252	96	32	64				120	36	7	Эк	252	96	32	64				120	36	7				58	6		
14	Б1.В.17	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	108	48	16	32					60		3			За	108	48	16	32						За	108	48	16	32				60		3				7	5		
15	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В	За	108	32	16		16				76		3			За	108	32	16		16			76		3	За	108	32	16		16		76		3				58	5		
ПРАКТИКИ																		324	60						60		9	6		324	60				60		264		9	6					
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика															ЗаО	108	20					20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2		58	6			
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности															ЗаО	216	40					40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4		58	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4)											Эк(2) За(4) ЗаО(2)											Эк(6) За(8) ЗаО(2)																		
КАНИКУЛЫ																1												6 5/6												7 5/6					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9											Семестр А											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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1188								33	19 4/6		1188										33	22 1/6		2376								66	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											51,7													52,6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50,9											38,2													44,6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				18,6											17,8													18,2															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				18,6											17,8													18,2															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	312	148	112	48			4	588	144	29	ТО: 16 5/6□ З: 2 5/6		900	272	126	144					2	520	108	25	ТО: 15 1/3□ З: 2 5/6		1944	584	274	256	48		6	1108	252	54	ТО: 32 1/6□ З: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32		32				80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5			4	9		
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32		16				60		3													За	108	48	32		16			60		3			53	9		
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О													Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5			1	А		
4	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В													За	144	32	16	16					112		4		За	144	32	16	16			112		4			58	А		
5	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В													Эк КП	252	60	26	32				2	156	36	7		Эк КП	252	60	26	32			2	156	36	7			58	А	
6	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В													Эк	180	58	26	32					86	36	5		Эк	180	58	26	32			86	36	5			58	А		
7	Б1.В.09	Сдвигение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	Эк КП	216	60	26	32			2	120	36	6															Эк КП	216	60	26	32			2	120	36	6			58	9	
8	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	Эк КП	216	50	16	32			2	130	36	6														Эк КП	216	50	16	32			2	130	36	6			58	9		
9	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В	Эк	180	58	26	32					86	36	5													Эк	180	58	26	32				86	36	5			58	9		
10	Б1.В.22	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В	За	144	32	16	16					112		4													За	144	32	16	16				112		4			58	9		
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В													За	144	58	26	32					86		4		За	144	58	26	32			86		4			58	А		
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В													За	144	58	26	32					86		4		За	144	58	26	32			86		4			58	А		
13	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В													За	72	32	16		16				40		2		За	72	32	16		16			40		2			58	А	
14	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16		16				40		2													За	72	32	16		16			40		2			59	9		
15	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12				60		2													За	72	12			12			60		2			53	9		
ПРАКТИКИ				(План)													216	40					40		176		6	4		216	40				40		176		6	4				
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	58	8А		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4) КП(2)												Эк(3) За(3) ЗаО КП												Эк(7) За(7) ЗаО КП(3)															
КАНИКУЛЫ																1												7												8				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	20														1080									30	20											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30															1080									30												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: ☐ Э: ☐																							ТО: ☐ Э: ☐													
ПРАКТИКИ			(План)		756	140				140		616		21	14													756	140				140		616		21	14											
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			ЗаО	756	140			140		616		21	14												ЗаО	756	140				140		616		21	14	58	В									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324	14				14		310		9	6													324	14				14		310		9	6											
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				324	14			14		310		9	6													324	14				14		310		9	6	58	В									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО																								ЗаО																					
КАНИКУЛЫ																4 3/6																														4 3/6			

					Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (зачед, час)									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр	Курс	з.ч.	Часов	Итого	Лаб пр. подгот.	Лаб пр. подгот.	Пр. пр. подгот.	КСР пр. подгот.	КРП пр. подгот.	СР пр. подгот.	Контроль пр. подгот.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																
	Б1.О.01	История России			1	4	144									
+	Б1.О.02	Иностранный язык			1	3	108									
+	Б1.О.03	Философия			2	5	180									
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			5	3	108									
+	Б1.О.05	Математика			1	3	108									
					1	4	144									
					2	4	144									
					3	4	144									
+	Б1.О.06	Физика			4	4	144									
					2	5	180									
					3	5	180									
					4	5	180									
+	Б1.О.07	Химия			2	3	108									
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение слушателей»			6	2	72									
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства			3	2	72									
+	Б1.О.10	Геология			1	5	180									
+	Б1.О.11	Геодезия			2	4	144									
+	Б1.О.12	Нормирование			4	4	144									
+	Б1.О.13	Нормирование			5	4	144									
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий			5	4	144									
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело			8	5	180									
+	Б1.О.16	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело			9	5	180									
+	Б1.О.17	Экономическая теория			8	2	72									
+	Б1.О.18	Экономика и менеджмент горного производства			9	3	108									
+	Б1.О.18	Горное дело			6	4	144									
+	Б1.О.19	Теплотехника			6	3	108									
+	Б1.О.20	Организация горного производства			4	3	108									
+	Б1.О.21.03	Натуральная геометрия			1	2	72									
+	Б1.О.21.02	Натуральная графика			2	2	72									
+	Б1.О.22.03	Теоретическая механика			3	4	144									
+	Б1.О.22.02	Сопроतिकание материалов			4	3	108									
+	Б1.О.22.01	Прикладная механика			6	3	108									
+	Б1.О.23	Компьютерная графика			3	5	180									
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле			5	3	108									
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых			3	4	144									
					4	3	108									
					4	3	108									
					4	3	108									
					10	5	180									
					2	5	180									
					3	2	72									
					5	4	144									
					7	4	144									
					6	3	108									
					1	3	108									
					1	3	108									
+	Б1.О.32	Основы российской государственности			1	3	108									
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач			7	2	72									
+	Б1.В.02	Высокая точность нивелирования камерных измерений			7	3	108									
+	Б1.В.03	Нивелирование геодезических съемки			7	5	180									
+	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия			10	4	144									
+	Б1.В.05	Нивелирование обеспечение безопасности горных работ			10	7	252									
+	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений			5	5	180									
+	Б1.В.07	Геометрия недр			7	3	108									
+	Б1.В.08	Разностное использование и охрана недр			8	5	180									
+	Б1.В.09	Самонесение горных и земной поверхности при ведении горных работ			10	5	180									
+	Б1.В.10	Нивелирование работы при подземной разработке полезных ископаемых			9	6	216									
+	Б1.В.11	Нивелирование работы при подземной разработке полезных ископаемых			6	7	252									
+	Б1.В.12	Основы научных исследований			7	3	108									
+	Б1.В.13	Взлет ранцевания и дистанционные методы зондирования Земли			7	5	180									
+	Б1.В.14	Спутниковые навигационные системы			7	3	108									
+	Б1.В.14	Нивелирование работы при открытой разработке полезных ископаемых			8	3	108									
+	Б1.В.15	Открытые нивелирование-геодезические сети			8	4	144									
+	Б1.В.16	Сферическая геодезия			9	6	216									
+	Б1.В.17	Горные машины и оборудование			5	3	108									
+	Б1.В.18	История горного и нивелирования дела			5	3	108									
+	Б1.В.19	Специализированные технологии в горном деле			8	3	108									
+	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии			9	5	180									
+	Б1.В.21	Нивелирование работы при строительстве горного предприятия			8	4	144									
+	Б1.В.22	Автоматизированное проектирование по цифровым планам			9	4	144									
+	Б1.В.Д3.01.01	Планирование горных работ на шахтах			10	4	144									
-	Б1.В.Д3.01.02	Планирование горных работ на разрезах			10	4	144									
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт			1	2	72									
+	К.М.01.Д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта			2	126										
					3	100										
					4	100										
-	К.М.01.Д3.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес			2	126										
					3	100										
					4	100										
Блок 2. Практика																
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика			2	3	108									
+	Б2.О.02(У)	Производственная, Осознавательная практика			6	3	108									
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика			4	6	216									
+	Б2.В.02(У)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности			6	6	216									
+	Б2.В.03(У)	Производственная, Производственно-технологическая практика			8	6	216									
					10	6	216									
+	Б2.В.04(У)	Производственная, Производственная практика			11	21	756									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			11	9	324									
ФТД. Факультативные дисциплины																
+	ФТД.В.01	Организация нивелирования работ на горных предприятиях			10	2	72									
+	ФТД.В.02	Русский язык			1	2	72									
+	ФТД.В.03	Иностранный язык			4	4	144									
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности			9	2	72									
+	ФТД.В.05	100 часов к учебной и учебной			1	1	36									
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии - путь к успешной карьере			2	1	36									
+	ФТД.В.07	Развитие в профессии - путь к успешной карьере			9	2	72									
+	ФТД.В.07	Экспериментальное обучение слушателям			2	2	72									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Геологическая практика	1	2			2						
			7	+	2		50	0	36	0	0
Учебная, Геодезическая практика	2	2			4						
			58	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	3	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Ознакомительная практика	3	2			2						
			7	+	2		0	0	0	0	0
Производственная, Производственно-технологическая практика	4	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Производственно-технологическая практика	5	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	6	1			14						
			7	+	14		0	0	36	0	0
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Геометрия недр					
КП	4	2	58	25	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 25
				0	
Маркшейдерско-геодезические приборы					
КР	4	1	58	25	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 25
				0	
Опорные маркшейдерско-геодезические сети					
КП	4	2	58	25	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 25
				0	
Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ					
КП	5	2	58	25	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 25
				0	
Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ					
КП	5	1	58	25	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 25
				0	
Сфероидическая геодезия					
КП	5	1	58	25	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 25
				0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Руководство	10			
	10			
Консультации по				
Комиссия №1				
Каф.		Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФизК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углекислыми, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические науки
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
71		Информатики и информационных систем
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
74		Центр цифровой трансформации образования

1. Осуществлять профессиональную деятельность в Сквозных видах профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: обеспечения экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов; проектирования и эксплуатации инженерно-технических систем обеспечения технологических процессов при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов; управления и планирования производственными процессами и организациями). Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2. Решать задачи, относящиеся к следующим видам профессиональной деятельности:

производственно-технологический,
организационно-управленческий.

