Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Двоеглазов Семен Иванович
Должность: Директор
Дата подписания: 02.07.2026 15:07:38
Уникальный программный ключ:
2cc3f5fd1c09cc1a69668dd98bc371711a1a535

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	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
Пн																		Э		Э		К														*						*	Э				У						К
Вт																		Э		Э		К															*					Э	Э				У						К
Ср																		Э	*	Э	Э	К	К					*													Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
Чт																		Э		Э		К				*																Э	Э				У						К
Пт										*								Э		Э		К																				Э	У				К						
Сб																		*		Э		К																		Э		Э	У				К						

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август			
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Нед	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
Пн																			*	*		К																				Э		Э				У					К
Вт																			*	Э		К																				Э		Э				У					К
Ср																			*	Э	Э	К	К													*					Э	*	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Чт																		Э	*	Э		К															*				Э	Э		Э				У					К
Пт																		Э	*	Э		К				*		*													Э	Э		Э				У					К
Сб										*								Э	*	Э		К																			Э	Э		Э				У					К

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	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
Пн																		Э	*		Э					*		*												Э	Э											
Вт																		Э	*		Э																			Э	Э											
Ср																		*	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Чт										*								*	Э		Э														*			Э		Э	*											
Пт																		*	Э		Э															*		Э		Э	Э											
Сб																	Э	*	Э		Э																	Э		Э	Э											

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед		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
Пн																		Э	*	Э		К				*		*											Э		Э	Э						П					К
Вт										*							Э	Э	*	Э		К																	Э		Э	П						К					
Ср																	Э	Э	*	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
Чт																	Э	*	*	Э		К																	Э		Э	П						К					
Пт																	Э	*	*	Э		К													*			Э	Э		*	П						К					
Сб																	Э	*	*	Э		К														*		Э	Э		Э	П						К					

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	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
Пн																		Э	*									*									*				Э	Э					Пд	Пд					К
Вт																		Э	*							*															Э	Э					Пд	Пд					К
Ср										*								Э	*	Э	Э	К	К																	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	
Чт																		Э	*																				Э		Э	Пд					Пд	К					
Пт																		*	*																				Э		Э	Пд					Пд	К					
Сб																		*	*																*				Э		*	Пд					Пд	К					

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
Нед	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
Пн		н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н						Д	*	Д			Д	К		К	К	=																								=		=
Вт		н								н	н	н						Д	*	Д			Д	К		К	К	=																								=		=
Ср	н	н								н	н	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	К	К	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт	н	н								*	н	Д						Д	*	Д			К	К		К	=	=																								=		=
Пт	н	н								н	н	Д						Д	*	Д			К	К		К	=	=																								=		
Сб	н	н								н	н	Д						*	*	Д			К	К		К	=	=																								=		

Сводные данные

		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. A	Всего	Сем. B	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	16 2/6	16 1/6	32 3/6	16 4/6	16 4/6	33 2/6	16 4/6	13 5/6	30 3/6	16	14	30	16 4/6	14 5/6	31 3/6	10 5/6	10 5/6	168 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 4/6	5 3/6	2 2/6	3 3/6	5 5/6	3	3 2/6	6 2/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6			29 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		6	6									14
П	Производственная практика											6	6						6
Пд	Преддипломная практика														6	6			6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																10	10	10
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	3 4/6	3 4/6	39 4/6
*	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 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 3/6 (9 дн)	12 5/6 (77 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 3/6	29 4/6	**52 1/6**	22 2/6	30	**52 2/6**	23	29	**52**	23	29 1/6	**52 1/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	26	**26**	286 5/6

План Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Закрепленная кафедра		-
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										256	256		9544	9544	3999.7	4032.3	1512	130			
Обязательная часть										214	214		7704	7704	3182.5	3261.5	1260	116			
☐	+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		13				2	2	36	72	72	48.5	23.5		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-7
☐	+	Б1.О.02	История	Б1.О	1					3	3	36	108	108	50.35	21.65	36	8	1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-5
☐	+	Б1.О.03	Философия	Б1.О	6					3	3	36	108	108	44.35	27.65	36		1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-1; УК-6
☐	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	5					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36		2	Кафедра Прикладной геологии,	УК-8
☐	+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	Б1.О		3				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-4
☐	+	Б1.О.06	Культурология	Б1.О		3				3	3	36	108	108	48.25	59.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-5
☐	+	Б1.О.07	Правоведение	Б1.О		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-11; ОПК-1
☐	+	Б1.О.08	Экономика	Б1.О	5					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-10; ОПК-13
☐	+	Б1.О.09	Математика	Б1.О	123					12	12	36	432	432	175.05	148.95	108	10	2	Кафедра Прикладной геологии,	УК-1
☐	+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	12					8	8	36	288	288	124.7	91.3	72	8	2	Кафедра Прикладной геологии,	УК-1; ОПК-4
☐	+	Б1.О.11	Химия	Б1.О	1					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36		1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-1; ОПК-4
☐	+	Б1.О.12	Общая экология	Б1.О		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-8; ОПК-16
☐	+	Б1.О.13	Основы геодезии и топографии	Б1.О		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75		8	1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-12
☐	+	Б1.О.14	Общая геология	Б1.О		1				3	3	36	108	108	48.25	59.75		4	2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-2; ОПК-3
☐	+	Б1.О.15	Электротехника и основы электроники	Б1.О	4					4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2	2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-8
☐	+	Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		1				3	3	36	108	108	48.25	59.75		6	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ОПК-5; ОПК-12
☐	+	Б1.О.17	Физика горных пород	Б1.О	2					3	3	36	108	108	44.35	27.65	36		2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-6
☐	+	Б1.О.18	Теоретическая механика	Б1.О	4	3				7	7	36	252	252	90.6	125.4	36	4	2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-5; ОПК-8
☐	+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	Б1.О	5	4				7	7	36	252	252	92.6	123.4	36	4	2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-5
☐	+	Б1.О.20	Детали машин	Б1.О		5				3	3	36	108	108	64.25	43.75		2	2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-18
☐	+	Б1.О.21	Технология эксплуатационной разведки	Б1.О		7		7		3	3	36	108	108	51.25	56.75		2	2	Кафедра Прикладной геологии,	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10
☐	+	Б1.О.22	Подземная геотехнология	Б1.О	345			5		10	10	36	360	360	145.05	106.95	108	6	1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-9; ОПК-10
☐	+	Б1.О.23	Строительная геотехнология	Б1.О	7	6				6	6	36	216	216	108.6	71.4	36	4	1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-3; ОПК-9; ОПК-10
☐	+	Б1.О.24	Горнопроходческие машины	Б1.О	4					3	3	36	108	108	44.35	27.65	36		2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-10
☐	+	Б1.О.25	Горные машины для подземных горных работ	Б1.О	8					3	3	36	108	108	44.35	27.65	36		2	Кафедра Прикладной геологии, технологии поисков и разведки	ОПК-9
☐	+	Б1.О.26	Горные машины для открытых горных работ	Б1.О		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75			2	Кафедра Прикладной геологии, технологии поисков и разведки	ПК-1
☐	+	Б1.О.27	Горно-промышленная экология	Б1.О	6					4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-7; ОПК-11; ПК-5
☐	+	Б1.О.28	Термодинамика и теплотехника	Б1.О	6					4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2	2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-5
☐	+	Б1.О.29	Правовые основы недропользования	Б1.О		5				3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-11; ОПК-1
☐	+	Б1.О.30	Открытая разработка рудных месторождений	Б1.О	4					4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	УК-3; ОПК-9; ОПК-10
☐	+	Б1.О.31	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	Б1.О	7			7		4	4	36	144	144	69.35	38.65	36	2	2	Кафедра Прикладной геологии, технологии поисков и разведки	ПК-1
☐	+	Б1.О.32	Материаловедение	Б1.О	7					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2	2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-15
☐	+	Б1.О.33	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		8				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	2	Кафедра Прикладной геологии, технологии поисков и разведки	ОПК-15
☐	+	Б1.О.34	Экономика горного предприятия	Б1.О		9				3	3	36	108	108	48.25	59.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-10; ОПК-19
☐	+	Б1.О.35	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					4	4	36	144	144	50.35	57.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	УК-8; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-17
☐	+	Б1.О.36	Геодезические работы в строительстве	Б1.О	9					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-12; ПК-3
☐	+	Б1.О.37	Гидравлика и гидропривод	Б1.О	6				6	4	4	36	144	144	59.35	48.65	36	2	2	Кафедра Прикладной геологии,	ПК-1
☐	+	Б1.О.38	Взрывные работы	Б1.О		4				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-9; ПК-2
☐	+	Б1.О.39	Аэрология горных предприятий	Б1.О	А					4	4	36	144	144	58.35	49.65	36		1	Кафедра Горного дела, экономики и	ПК-2
☐	+	Б1.О.40	Горное давление и крепление горных выработок	Б1.О		3				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ОПК-6
☐	+	Б1.О.41	Менеджмент горного производства	Б1.О	А			А		5	5	36	180	180	61.35	82.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-3; ОПК-19
☐	+	Б1.О.42	Технология проходки горизонтальных подземных горных выработок	Б1.О	8					4	4	36	144	144	44.35	63.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ОПК-9
☐	+	Б1.О.43	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	9					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ОПК-9
☐	+	Б1.О.44	Методы оптимизации горных работ	Б1.О		А				3	3	36	108	108	42.25	65.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-2; ОПК-15
☐	+	Б1.О.45	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		9				2	2	36	72	72	48.25	23.75			2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-21
☐	+	Б1.О.46	Проектирование горных предприятий	Б1.О	А	9		А		8	8	36	288	288	97.6	154.4	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-2; ОПК-14; ОПК-20
☐	+	Б1.О.47	Маркшейдерия	Б1.О		3				3	3	36	108	108	48.25	59.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-12
♿	+	Б1.О.48	Психология и социальная адаптация	Б1.О		6				2	2	36	72	72	28.25	43.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-3; УК-6; УК-9
☐	+	Б1.О.49	Основы научных исследований	Б1.О		В				3	3	36	108	108	20.25	87.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-18; ОПК-20
☐	**+**	Б1.О.50	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**2**				6	**6**		**216**	**216**	**72.6**	**107.4**	**36**	**8**			**ОПК-8; ОПК-21**
☐	+	Б1.О.50.01	Информатика	Б1.О	2					3	3	36	108	108	44.35	27.65	36	4	2	Кафедра Прикладной геологии,	ОПК-8; ОПК-21
☐	+	Б1.О.50.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.О		2				3	3	36	108	108	28.25	79.75		4	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ОПК-8; ОПК-21
☐	**+**	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**Б1.О**	**3**	**12**				10	**10**		**360**	**360**	**140.85**	**183.15**	**36**				**УК-4; УК-5**
☐	+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык	Б1.О	3	12				10	10	36	360	360	140.85	183.15	36		1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-4; УК-5
☐	-	Б1.О.ДВ.01.02	Русский как иностранный язык	Б1.О	6	12345				17	17	36	612	612	458.6	117.4	36		1	Кафедра Горного дела, экономики и	УК-4; УК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										42	42		1840	1840	817.2	770.8	252	14			
☐	+	Б1.В.01	Рекультивация природных структур	Б1.В		8				2	2	36	72	72	42.25	29.75		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	ПК-6; ПСК-1
☐	+	Б1.В.02	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В		2				3	3	36	108	108	42.25	65.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	ПК-1; ПСК-2
☐	+	Б1.В.03	Маркшейдерское обеспечение строительства горных предприятий	Б1.В	8				8	5	5	36	180	180	59.35	84.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ПК-3; ПСК-1
☐	+	Б1.В.04	Дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	8					3	3	36	108	108	44.35	27.65	36	2	2	Кафедра Прикладной геологии, технологии поисков и разведки	ПК-4
☐	+	Б1.В.05	Комплексное обеспечение маркшейдерских работ	Б1.В	7					4	4	36	144	144	50.35	57.65	36		1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ПК-1; ПСК-2
☐	+	Б1.В.06	Маркшейдерские работы при разработке нефтяных и газовых месторождений	Б1.В		А				3	3	36	108	108	42.25	65.75		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ПК-1; ПСК-2
☐	+	Б1.В.07	Высшая геодезия	Б1.В	6					4	4	36	144	144	73.35	34.65	36		1	Кафедра Горного дела, экономики и	ПК-3
☐	+	Б1.В.08	Геометрия недр	Б1.В	7					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и	ПК-3
☐	+	Б1.В.09	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	Б1.В	9					4	4	36	144	144	66.35	41.65	36		1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ПК-2
☐	+	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при производстве открытых горных работ	Б1.В	А					4	4	36	144	144	58.35	49.65	36	2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ПК-1; ПСК-1
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**48.25**	**59.75**		**2**			**ПК-2**
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология бурения взрывных скважин и шпуров, оборудование и инструмент.	Б1.В		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	2	Кафедра Прикладной геологии, технологии поисков и разведки	ПК-2
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Буровые машины и механизмы	Б1.В		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	2	Кафедра Прикладной геологии,	ПК-2
♿	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В		7				3	3	36	108	108	48.25	59.75		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	УК-9
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**А**				3	**3**		**108**	**108**	**42.25**	**65.75**					**ПК-2; ПСК-1**
☐	-	Б1.В.ДВ.02.01	Маркшейдерское обеспечение разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		А				3	3	36	108	108	42.25	65.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ПК-2; ПСК-1
☐	+	Б1.В.ДВ.02.02	Маркшейдерский контроль деформаций земной поверхности и недр	Б1.В		А				3	3	36	108	108	42.25	65.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ПК-2; ПСК-1
☐	**+**	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**123456**							**328**	**328**	**181.5**	**146.5**					**УК-7**
♿	+	Б1.В.ДВ.03.01	Здоровьесбережение	Б1.В		123456							328	328	181.5	146.5			1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	УК-7
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Аэробика	Б1.В		123456							328	328	181.5	146.5			1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	УК-7
☐	-	Б1.В.ДВ.03.03	Баскетбол	Б1.В		123456							328	328	181.5	146.5			1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	УК-7
☐	-	Б1.В.ДВ.03.04	Волейбол	Б1.В		123456							328	328	181.5	146.5			1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	УК-7
☐	-	Б1.В.ДВ.03.05	Мини-футбол	Б1.В		123456							328	328	181.5	146.5			1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	УК-7
Блок 2.Практика										51	51		1836	1836	1.5	1834.5					
Обязательная часть										51	51		1836	1836	1.5	1834.5					
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная геодезическая практика	Б2.О		2				6	6	36	216	216	0.25	215.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-12; ОПК-13
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	Б2.О		4				6	6	36	216	216	0.25	215.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-4; ПК-1
☐	+	Б2.О.03(У)	Учебная геологическая практика	Б2.О			6			9	9	36	324	324	0.25	323.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-2; ОПК-3
☐	+	Б2.О.04(Пд)	Проектно-технологическая практика	Б2.О			А			9	9	36	324	324	0.25	323.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-14
☐	+	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			В			12	12	36	432	432	0.25	431.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-18; ОПК-20; ПК-6
☐	+	Б2.О.06(П)	Производственно-технологическая практика	Б2.О			8			9	9	36	324	324	0.25	323.75			1	Кафедра Горного дела, экономики и	ОПК-14; ПСК-2; ПСК-1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										15	15		540	540	21	519					
☐	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3						15	15	36	540	540	21	519			1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПСК-2; ПСК-1
ФТД.Факультативные дисциплины										6	6		216	216	46.5	169.5		2			
☐	+	ФТД.01	История Курской магнитной аномалии (КМА)	ФТД		8				3	3	36	108	108	14.25	93.75		2	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	УК-1
☐	+	ФТД.02	Автоматизация производственных процессов	ФТД		9				3	3	36	108	108	32.25	75.75			2	Кафедра Прикладной геологии,	ПК-5
К.М.Комплексные модули										8	8		288	288	110.85	141.15	36	4			
☐	**+**	К.М.01	**Системы искусственного интеллекта**	**К.М**	**8**	**57**				8	**8**		**288**	**288**	**110.85**	**141.15**	**36**	**4**			**ПК-7**
☐	+	К.М.01.01	Средства компьютерной математики в горном деле	Б1.О		5				3	3	36	108	108	48.25	59.75			2	Кафедра Прикладной геологии, технологии поисков и разведки	ОПК-8; ОПК-21; ПК-7
☐	+	К.М.01.02	Математическая обработка результатов маркшейдерских и геодезических измерений	Б1.В	8	7				5	5	36	180	180	62.6	81.4	36	4	1	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования	ПК-4; ПК-7

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала под

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

Индекс	Содержание

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт	1	1	36							
			3	1	36							
+	Б1.О.02	История	1	3	108							
+	Б1.О.03	Философия	6	3	108							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5	4	144							
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи	3	3	108							
+	Б1.О.06	Культурология	3	3	108							
+	Б1.О.07	Правоведение	4	3	108							
+	Б1.О.08	Экономика	5	4	144							
+	Б1.О.09	Математика	1	4	144							
			2	4	144							
			3	4	144							
+	Б1.О.10	Физика	1	4	144							
			2	4	144							
+	Б1.О.11	Химия	1	4	144							
+	Б1.О.12	Общая экология	2	3	108							
+	Б1.О.13	Основы геодезии и топографии	2	3	108							
+	Б1.О.14	Общая геология	1	3	108							
+	Б1.О.15	Электротехника и основы электроники	4	4	144							
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	3	108							
+	Б1.О.17	Физика горных пород	2	3	108							
+	Б1.О.18	Теоретическая механика	3	3	108							
			4	4	144							
+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	4	3	108							
			5	4	144							
+	Б1.О.20	Детали машин	5	3	108							
+	Б1.О.21	Технология эксплуатационной разведки	7	3	108							
+	Б1.О.22	Подземная геотехнология	3	3	108							

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.22	Подземная геотехнология	4	3	108							
			5	4	144							
+	Б1.О.23	Строительная геотехнология	6	2	72							
			7	4	144							
+	Б1.О.24	Горнопроходческие машины	4	3	108							
+	Б1.О.25	Горные машины для подземных горных работ	8	3	108							
+	Б1.О.26	Горные машины для открытых горных работ	5	3	108							
+	Б1.О.27	Горно-промышленная экология	6	4	144							
+	Б1.О.28	Термодинамика и теплотехника	6	4	144							
+	Б1.О.29	Правовые основы недропользования	5	3	108							
+	Б1.О.30	Открытая разработка рудных месторождений	4	4	144							
+	Б1.О.31	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий	7	4	144							
+	Б1.О.32	Материаловедение	7	4	144							
+	Б1.О.33	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	8	3	108							
+	Б1.О.34	Экономика горного предприятия	9	3	108							
+	Б1.О.35	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9	4	144							
+	Б1.О.36	Геодезические работы в строительстве	9	4	144							
+	Б1.О.37	Гидравлика и гидропривод	6	4	144							
+	Б1.О.38	Взрывные работы	4	3	108							
+	Б1.О.39	Аэрология горных предприятий	10	4	144							
+	Б1.О.40	Горное давление и крепление горных выработок	3	3	108							
+	Б1.О.41	Менеджмент горного производства	10	5	180							
+	Б1.О.42	Технология проходки горизонтальных подземных горных выработок	8	4	144							
+	Б1.О.43	Технология и безопасность взрывных работ	9	4	144							
+	Б1.О.44	Методы оптимизации горных работ	10	3	108							
+	Б1.О.45	Системы искусственного интеллекта	9	2	72							
+	Б1.О.46	Проектирование горных предприятий	9	3	108							

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.46	Проектирование горных предприятий	10	5	180							
+	Б1.О.47	Маркшейдерия	3	3	108							
+	Б1.О.48	Психология и социальная адаптация	6	2	72							
+	Б1.О.49	Основы научных исследований	11	3	108							
+	Б1.О.50.01	Информатика	2	3	108							
+	Б1.О.50.02	Информационные технологии в горном деле	2	3	108							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык	1	3	108							
			2	3	108							
			3	4	144							
-	*Б1.О.ДВ.01.02*	*Русский как иностранный язык*	*1*	*3*	*108*							
			2	*3*	*108*							
			3	*3*	*108*							
			4	*3*	*108*							
			5	*2*	*72*							
			6	*3*	*108*							
+	Б1.В.01	Рекультивация природных структур	8	2	72							
+	Б1.В.02	Маркшейдерско-геодезические приборы	2	3	108							
+	Б1.В.03	Маркшейдерское обеспечение строительства горных предприятий	8	5	180							
+	Б1.В.04	Дистанционные методы зондирования Земли	8	3	108							
+	Б1.В.05	Комплексное обеспечение маркшейдерских работ	7	4	144							
+	Б1.В.06	Маркшейдерские работы при разработке нефтяных и газовых месторождений	10	3	108							
+	Б1.В.07	Высшая геодезия	6	4	144							
+	Б1.В.08	Геометрия недр	7	4	144							
+	Б1.В.09	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	9	4	144							
+	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при производстве открытых горных работ	10	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология бурения взрывных скважин и шпуров, оборудование и инструмент.	7	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Буровые машины и механизмы*	*7*	*3*	*108*							
-	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде*	*7*	*3*	*108*							
-	*Б1.В.ДВ.02.01*	*Маркшейдерское обеспечение разработки месторождений полезных ископаемых*	*10*	*3*	*108*							
+	Б1.В.ДВ.02.02	Маркшейдерский контроль деформаций земной поверхности и недр	10	3	108							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Здоровьесбережение	1		54							
			2		54							
			3		54							
			4		54							
			5		54							
			6		58							
-	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Аэробика*	*1*		*54*							
			2		*54*							
			3		*54*							
			4		*54*							
			5		*54*							
			6		*58*							
-	*Б1.В.ДВ.03.03*	*Баскетбол*	*1*		*54*							
			2		*54*							
			3		*54*							
			4		*54*							
			5		*54*							
			6		*58*							
-	*Б1.В.ДВ.03.04*	*Волейбол*	*1*		*54*							
			2		*54*							
			3		*54*							
			4		*54*							
			5		*54*							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИВКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	*Б1.В.ДВ.03.04*	*Волейбол*	*6*		*58*							
-	*Б1.В.ДВ.03.05*	*Мини-футбол*	*1*		*54*							
			2		*54*							
			3		*54*							
			4		*54*							
			5		*54*							
			6		*58*							
+	К.М.01.01	Средства компьютерной математики в горном деле	5	3	108							
+	К.М.01.02	Математическая обработка результатов маркшейдерских и геодезических измерений	7	2	72							
			8	3	108							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Учебная геодезическая практика	2	6	216							
+	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика	4	6	216							
+	Б2.О.03(У)	Учебная геологическая практика	6	9	324							
+	Б2.О.04(Пд)	Проектно-технологическая практика	10	9	324							
+	Б2.О.05(Н)	Научно-исследовательская работа	11	12	432							
+	Б2.О.06(П)	Производственно-технологическая практика	8	9	324							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	11	15	540							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	История Курской магнитной аномалии (КМА)	8	3	108							
+	ФТД.02	Автоматизация производственных процессов	9	3	108							
		Итого										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				323	343	336	60	25	35	60	27	33	60	28	32	63	28	35	63	27	36	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	333	330	60	25	35	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	24	36	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	12.7%	260	264	264	54	25	29	54	27	27	51	28	23	51	28	23	51	24	27	3	3	
Б1.О	Обязательная часть				216	240	217	51	25	26	54	27	27	47	28	19	25	15	10	37	20	17	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	47	47	3		3				4		4	26	13	13	14	4	10			
Б2	Практика	100%	0%	0%	50	51	51	6		6	6		6	9		9	9		9	9		9	12	12	
Б2.О	Обязательная часть				40	60	51	6		6	6		6	9		9	9		9	9		9	12	12	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	18	15																15	15	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	6										3		3	3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.8	-	46.3	55.7	-	51.9	47.6	-	51.9	46.9	-	51.8	46.3	-	43.2	55.9	-	49.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.2	-	50.9	54	-	46.3	51.5	-	48	54	-	54	54	-	54	54	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.3	-	25.2	25	-	24.6	23.5	-	25.6	26.4	-	28.2	22	-	24.7	22.8	-	1.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	1.8	-	2	1.7	-	2	2.1	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4110.55	-	442.65	430.9	-	440.8	418.75	-	458.65	392.5	-	450.5	307.25	-	410.15	338.15	-	20.25	
		в том числе по электр. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-			-			-		
		Блок Б2					1.5	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-	0.25	
		Блок Б3					21	-			-			-			-			-			-	21	
		Блок ФТД					46.5	-			-			-			-		14.25	-	32.25		-		
		Итого по всем блокам					4179.55	-	442.65	431.15	-	440.8	419	-	458.65	392.75	-	450.5	321.75	-	442.4	338.4	-	41.5	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	3	5	9	4	5	10	5	5	8	4	4			
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	12	7	5	8	5	3	5	3	2	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		2	2		2		2			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1						
		РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		1	1													
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.26%																		
		в интерактивной форме					3.4%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						81.2%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.81%																		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)				

Консультации ГИА

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель			1.00	
Член комиссии				
Секретарь				
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	☐

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	57
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	57
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	28

СПИСОК КАФЕДР Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	ГДЭиП	Кафедра Горного дела, экономики и природопользования
2	ПГиТР	Кафедра Прикладной геологии, технологии поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
3	СПО(к)	СПО

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения

з.е.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				60				60				63				63			
Всего	25		35		27		33		28		32		28		35		27		36	
1	Б1.О.01 Физическая культура и спорт [За] УК-7	1			Б1.О.01 Физическая культура и спорт [За] УК-7	1			Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8	4	Б1.О.03 Философия [Эк] УК-1; УК-6	3	Б1.О.21 Технология эксплуатационной разведки [За, КП] УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10	3	Б1.О.25 Горные машины для подземных горных работ [Эк] ОПК-9	3	Б1.О.34 Экономика горного предприятия [За] УК-10; ОПК-19	3	Б1.О.39 Аэрология горных предприятий [Эк] ПК-2	4
2	Б1.О.02 История [Эк] УК-5	3	Б1.О.09 Математика [Эк] УК-1	4	Б1.О.05 Русский язык и культура речи [За] УК-4	3	Б1.О.07 Правоведение [За] УК-11; ОПК-1	3												
3																				
4											Б1.О.23 Строительная геотехнология [За] УК-3; ОПК-9; ОПК-10	2	Б1.О.23 Строительная геотехнология [Эк] УК-3; ОПК-9; ОПК-10	4	Б1.О.33 Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле [За] ОПК-15	3	Б1.О.35 Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело [Эк] УК-8; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-17	4	Б1.О.41 Менеджмент горного производства [Эк, КП] УК-3; ОПК-19	5
5	Б1.О.09 Математика [Эк] УК-1	4	Б1.О.10 Физика [Эк] УК-1; ОПК-4	4	Б1.О.06 Культурология [За] УК-5	3	Б1.О.15 Электротехника и основы электроники [Эк] ОПК-8	4	Б1.О.08 Экономика [Эк] УК-10; ОПК-13	4	Б1.О.27 Горно-промышленная экология [Эк] ОПК-7; ОПК-11; ПК-5	4			Б1.О.42 Технология проходки горизонтальных подземных горных выработок [Эк] ОПК-9	4				
6																				
7																				
8					Б1.О.09 Математика [Эк] УК-1	4	Б1.О.18 Теоретическая механика [Эк] ОПК-5; ОПК-8	4					Б1.О.31 Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий [Эк, КП] ПК-1	4			Б1.О.36 Геодезические работы в строительстве [Эк] ОПК-12; ПК-3	4	Б1.О.44 Методы оптимизации горных работ [За] УК-2; ОПК-15	3
9	Б1.О.10 Физика [Эк] УК-1; ОПК-4	4	Б1.О.12 Общая экология [За] УК-8; ОПК-16	3					Б1.О.19 Сопротивление материалов [Эк] ОПК-5	4	Б1.О.28 Термодинамика и теплотехника [Эк] ОПК-5	4			Б1.В.01 Рекультивация природных структур [За] ПК-6; ПСК-1	2				
10																				
11																				
12			Б1.О.13 Основы геодезии и топографии [За] ОПК-12	3	Б1.О.18 Теоретическая механика [За] ОПК-5; ОПК-8	3	Б1.О.19 Сопротивление материалов [За] ОПК-5	3					Б1.О.32 Материаловедение [Эк] ОПК-15	4	Б1.В.03 Маркшейдерское обеспечение строительства горных предприятий [Эк, КР] ПК-3; ПСК-1	5	Б1.О.43 Технология и безопасность взрывных работ [Эк] ОПК-9	4	Б1.О.46 Проектирование горных предприятий [Эк, КП] УК-2; ОПК-14; ОПК-20	5
13	Б1.О.11 Химия [Эк] УК-1; ОПК-4	4																		
14																				
15			Б1.О.17 Физика горных пород [Эк] ОПК-6	3	Б1.О.22 Подземная геотехнология [Эк] ОПК-9; ОПК-10	3	Б1.О.22 Подземная геотехнология [Эк] ОПК-9; ОПК-10	3			Б1.О.37 Гидравлика и гидропривод [Эк, КР] ПК-1	4									
16																	Б1.О.45 Системы искусственного интеллекта [За] ОПК-21	2		
17	Б1.О.14 Общая геология [За] ОПК-2; ОПК-3	3							Б1.О.22 Подземная геотехнология [Эк, КП] ОПК-9; ОПК-10	4			Б1.В.05 Комплексное обеспечение маркшейдерских работ [Эк] ПК-1; ПСК-2	4						
18					Б1.О.10 Горное давление и крепление горных выработок [За] ОПК-6	3	Б1.О.24 Горнопроходческие машины [Эк] ОПК-10	3			Б1.О.48 Психология и социальная адаптация [За] УК-3; УК-6; УК-9	2			Б1.В.04 Дистанционные методы зондирования Земли [Эк] ПК-4	3	Б1.О.46 Проектирование горных предприятий [За] УК-2; ОПК-14; ОПК-20	3	Б1.В.06 Маркшейдерские работы при разработке нефтяных и газовых месторождений [За] ПК-1; ПСК-2	3
19																				
20	Б1.О.16 Начертательная геометрия и инженерная графика [За] ОПК-5; ОПК-12	3	Б1.О.50 Введение в информационные технологии [Эк, За] ОПК-8; ОПК-21	6					Б1.О.26 Горные машины для открытых горных работ [За] ПК-1	3	Б1.В.07 Высшая геодезия [Эк] ПК-3	4	Б1.В.08 Геометрия недр [Эк] ПК-3	4						
21																				
22					Б1.О.17 Маркшейдерия [...]	3														

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

з.е.	Курс 6			
	Сем. B		Сем. C	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	30			
Всего	30			

1	Б1.О.19 Основы научных исследований [Зз] ОПК-18; ОПК-20	3
2		
3		
4	Б2.О.05(Н) Научно-исследовательская работа [ЗзО] ОПК-18; ОПК-20; ПК-6	12
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
					[Зк] ОПК-12															
23							Б1.О.30 Открытая разработка рудных месторождений [Зк] УК-3; ОПК-9; ОПК-10	4									Б1.В.09 Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений [Зк] ПК-2	4	Б1.В.10 Маркшейдерские работы при производстве открытых горных работ [Зк] ПК-1; ПСК-1	4
24	Б1.О.ДВ.01.01 Иностранный язык: Иностранный язык [Зз] (/ Русский как иностранный язык) УК-4; УК-5	3							Б1.О.29 Правовые основы недропользования [Зз] УК-11; ОПК-1	3	Б1.В.ДВ.03.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Здоровьесбережени 58 час. е [Зз] (/ Аэробика/ Баскетбол/ ...) УК-7		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Технология бурения взрывных скважин и шпуров, оборудование и инструмент. [Зз] (/ Буровые машины и механизмы/ Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде) ПК-2	3						
25			Б1.О.ДВ.01.01 Иностранный язык: Иностранный язык [Зз] (/ Русский как иностранный язык) УК-4; УК-5	3	Б1.О.ДВ.01.01 Иностранный язык: Иностранный язык [Зк] (/ Русский как иностранный язык) УК-4; УК-5	4											ФТД.02 Автоматизация производственных процессов [Зз] ПК-5	3	Б1.В.ДВ.02.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Маркшейдерский контроль деформаций земной поверхности и недр [Зз] (/ Маркшейдерское обеспечение разработки месторождений полезных ископаемых) ПК-2; ПСК-1	3
26	Б1.В.ДВ.03.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Здоровьесбережени 54 час. е [Зз, Реф] (/ Аэробика/ Баскетбол/ ...) УК-7						Б1.О.38 Взрывные работы [Зз] ОПК-9; ПК-2	3	Б1.В.ДВ.03.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Здоровьесбережени 54 час. е [Зз] (/ Аэробика/ Баскетбол/ ...) УК-7											
27													К.М.01 Системы искусственного интеллекта [Зз] ПК-7	2						
28			Б1.В.02 Маркшейдерско-геодезические приборы [Зз] ПК-1; ПСК-2	3	Б1.В.ДВ.03.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Здоровьесбережени 54 час. е [Зз, Реф] (/ Аэробика/ Баскетбол/ ...) УК-7		Б1.В.ДВ.03.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Здоровьесбережени 54 час. е [Зз] (/ Аэробика/ Баскетбол/ ...) УК-7		К.М.01 Системы искусственного интеллекта [Зз] ПК-7	3	Б2.О.03(У) Учебная геологическая практика [ЗзО] ОПК-2; ОПК-3	9			Б2.О.06(П) Производственно-технологическая практика [ЗзО] ОПК-14; ПСК-2; ПСК-1	9				
29																				
30			Б1.В.ДВ.03.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Здоровьесбережени 54 час. е [Зз] (/ Аэробика/ Баскетбол/ ...) УК-7																	
31							Б2.О.02(У) Учебная ознакомительная практика [Зз] ОПК-4; ПК-1	6							ФТД.01 История Курской магнитной аномалии (КМА) [Зз] УК-1	3			Б2.О.04(Пд) Проектно-технологическая практика [ЗзО] ОПК-14	9
32																				
33			Б2.О.01(У) Учебная геодезическая практика	6											К.М.01 Системы искусственного интеллекта	3				
34																				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

з.е.	Курс 6			
	Сем. B		Сем. C	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23				
24	Б3.01 Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы) УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПСК-2; ПСК-1	15		
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета '210504_МГО_22.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
35			[2ПК] ОПК-12; ОПК-13												[2ПК] ПК-7					
36																				
37																				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план специалитета "210504_МГО_22.plx", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2022

з.е.				
	Курс 6			
	Сем. B		Сем. C	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
35				
36				
37				