Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 10.04.2025 10:46:19
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afddaffb705f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТИ(ф) СВФУ

_____ *Рукович А.В.*

"30" января 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 01 от 30.01.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 4 "Маркшейдерское дело"
Кафедра: Кафедра горного дела (НТИ)
Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ГД _____ */ Рочев В.Ф./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6F043C1952CB5B8D9CD3CB73C99FC049
Владелец: Рукович Александр Владимирович
Действителен: с 26.02.2024 до 21.05.2025

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	53
Пн																			*							*		*													Э												К
Вт										*									*																						Э												
Ср																			*																				Э	Э	Э												
Чт																		*	*	Э	Э																				Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*		Э															*						*												
Сб																		*		Э																*						Э												

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												К
Вт																			*							*															Э												К
Ср										*									*																						Э												
Чт																			*	Э	Э	Э																			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*	*	Э																				Э	Э												
Сб																		*		Э															*					Э	*												

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
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
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
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
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	
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	
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	
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													*						*												К
Вт																							Э														*					Э											К
Ср																			*		Э	Э	К			*		*													Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*													К																			Э											К
Пт																				Э			К																	Э		Э											
Сб																		*		Э			К																	Э		Э											

Календарный учебный график 2028-2029 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	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
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	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
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	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
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	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
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	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
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	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	
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	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	
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	Э		П					П						К
Вт																			*		Э		Э													*						*					К						К
Ср																			*		Э	Э	Э														*		Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*		Э		К					*														П					К						К
Пт																			*		Э		К			*																П					К						К
Сб										*									*		Э		К																			П					К						

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт		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
Пт		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
Сб	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
Вс	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	
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	К				К	П											
Вт																			*	*	Э															К	К				К	П											
Ср																			*		Э	Э	Э									Э	К	К	К	*	К	К	К	К	К	*	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд
Чт																			*		Э															К	*				К	П											
Пт																			*		Э							*								К	К				К	П											
Сб																			*		Э					*										К	К				П	П											

Календарный учебный график 2030-2031 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	1
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	2
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	3
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	4
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	5
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	6
Вс	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	
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											*								К	*						*			=																									
Вт																			К	*						К			=																									
Ср		Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд						Э	Н	Н	К	К	*	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Чт																			*	К						К																																	
Пт																			*	К						К																																	
Сб																			*	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	
	Теоретическое обучение	18 1/6	16 2/6	34 3/6	18	17	35	18	16	34	18	14 2/6	32 2/6	18	7 4/6	25 4/6	5 5/6	5 5/6	167 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2 5/6	4 2/6	2 3/6	2 1/6	4 4/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 3/6	2	4 3/6	2 5/6	1	3 5/6	1	1	23 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2												4
Н	Научно-исслед. работа																2	2	2
П	Производственная практика								4	4		6	6		6	6			16
Пд	Преддипломная практика														6	6	6	6	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																6	6	6
К	Каникулы		9 1/6	9 1/6		8 2/6	8 2/6	4/6	6 4/6	7 2/6	3/6	6 4/6	7 1/6		8 3/6	8 3/6	3 3/6	3 3/6	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 3/6□ (9 дн)	1 3/6□ (9 дн)	12 2/6□ (74 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.		
Итого		21	31 1/6	**52 1/6**	21 5/6	30 2/6	**52 1/6**	22 4/6	29 4/6	**52 2/6**	22 2/6	29 5/6	**52 1/6**	22 1/6	30	**52 1/6**	25 5/6	**25 5/6**	286 5/6
Студентов		10																	
Групп		1																	

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)												270	270		10048	10048	4413	4555	1080	660		57	388	184	420	44	864	216	57	262	122	545	45	975	243	54	346	16	568	41	854	243	51	256	18	424	50	926	162	42	264	16	262	38	743	189	9	36	24	36	8	193	27	
Обязательная часть												190	190		6840	6840	2943	3087	810	488		57	388	184	356	44	864	216	50	228	88	371	39	858	216	35	244	16	294	25	519	162	22	110	18	146	21	416	81	26	176	16	158	21	430	135								
	+	Б1.О.01	Философия	Б1.О	5							3	3	36	108	108	73	8	27	8																			3	36		36	1	8	27																			181
	+	Б1.О.02	История России	Б1.О		1	2			2		4	4	36	144	144	116	28				4	80		34	2	28																																							181
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	3	12				3		9	9	36	324	324	146	151	27	24		5			84	5	91		4			54	3	60	27																														181
	+	Б1.О.04	**Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"**	**Б1.О**		**37**				**3**		5	**5**		**180**	**180**	**95**	**85**											**2**	**18**		**18**	**2**	**34**										**3**	**18**		**36**	**3**	**51**																
	+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				3		2	2	36	72	72	38	34											2	18		18	2	34																																179
	+	Б1.О.04.ДВ.01	**Элективные дисциплины**	**Б1.О**		**7**						3	**3**		**108**	**108**	**57**	**51**																									**3**	**18**		**36**	**3**	**51**																		
	+	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	Б1.О		7						3	3	36	108	108	57	51																									3	18		36	3	51																		181
	-	Б1.О.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций	Б1.О		7						3	3	36	108	108	57	51																									3	18		36	3	51																		181
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		1						2	2	36	72	72	55	17				2	36		18	1	17																																							181
	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				2		2	2	36	72	72	49	23		8		2	16		32	1	23																																								181
	+	Б1.О.07	Основы права	Б1.О		4						2	2	36	72	72	36	36											2	17		17	2	36																																181
	+	Б1.О.08	Экономика	Б1.О		2						2	2	36	72	72	49	23		4		2	16		32	1	23																																								181
	+	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	Б1.О		3				3		2	2	36	72	72	55	17		8									2	18		36	1	17																																182
	+	Б1.О.10	Основы УНИД	Б1.О		1				1		2	2	36	72	72	55	17		6		2	18		36	1	17																																								179
	+	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О		2				2		2	2	36	72	72	34	38				2	16	16		2	38																																								180
	+	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	Б1.О		5				5		2	2	36	72	72	55	17		6																2	18		36	1	17																										181
	+	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О			3					3	3	36	108	108	40	68		8									3			36	4	68																																181
	+	Б1.О.14	Математика	Б1.О	123						123	14	14	36	504	504	202	221	81	44		10	52		68	8	178	54	4	36		36	2	43	27																															180
	+	Б1.О.15	Физика	Б1.О	123						123	14	14	36	504	504	168	255	81	34		10	34	34	34	9	195	54	4	18	18	18	3	60	27																																186
	+	Б1.О.16	Химия	Б1.О	2	1					12	6	6	36	216	216	91	98	27	20		6	52	34		5	98	27																																						181
	+	Б1.О.17	Информатика	Б1.О	2						2	3	3	36	108	108	50	31	27	6		3	16	32		2	31	27																																							180
	+	Б1.О.18	**Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика**	**Б1.О**	**3**	**6**	**3**			**336**		9	**9**		**324**	**324**	**113**	**184**	**27**	**24**									**6**	**18**		**54**	**6**	**111**	**27**	**3**			**32**	**3**	**73**																												
	+	Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	Б1.О	3					3		3	3	36	108	108	38	43	27	8									3	18		18	2	43	27																																183
	+	Б1.О.18.02	Инженерная графика	Б1.О			3			3		3	3	36	108	108	40	68		8									3			36	4	68																																183
	+	Б1.О.18.03	Компьютерная графика	Б1.О		6				6		3	3	36	108	108	35	73		8																3			32	3	73																										183
	+	Б1.О.19	**Механика**	**Б1.О**	**556**	**5**				**5**	**556**	15	**15**		**540**	**540**	**236**	**223**	**81**	**52**																**15**	**104**		**122**	**10**	**223**	**81**																											
	+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	Б1.О	5						5	4	4	36	144	144	57	60	27	12																4	18		36	3	60	27																											183
	+	Б1.О.19.02	Прикладная механика	Б1.О	5						5	4	4	36	144	144	57	60	27	12																4	36		18	3	60	27																											179
	+	Б1.О.19.03	Сопротивление материалов	Б1.О	6						6	4	4	36	144	144	66	51	27	16																4	32		32	2	51	27																											183
	+	Б1.О.19.04	Гидромеханика	Б1.О		5				5		3	3	36	108	108	56	52		12																3	18		36	2	52																											179
	+	Б1.О.20	Теплотехника	Б1.О	6					6		4	4	36	144	144	51	66	27	16																4	16	16	16	3	66	27																											183
	+	Б1.О.21	Электротехника	Б1.О	7					7		5	5	36	180	180	59	94	27	12																							5	18	18	18	5	94	27																	186
	+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		8				8		3	3	36	108	108	32	76																									3	14		14	4	76																		179
	+	Б1.О.23	Материаловедение	Б1.О	5					5		4	4	36	144	144	57	60	27	14																4	36		18	3	60	27																											179
	+	Б1.О.24	Геология	Б1.О	123				3	12		11	11	36	396	396	164	151	81	24		7	34	68		5	91	54	4	18	36		3	60	27																																179
	+	Б1.О.25	**Основы горного дела**	**Б1.О**	**449**	**4**				**4449**		18	**18**		**648**	**648**	**203**	**364**	**81**	**40**									**13**	**51**		**85**	**8**	**270**	**54**																	**5**	**36**		**18**	**5**	**94**	**27**								
	+	Б1.О.25.01	Открытая геотехнология	Б1.О	4					4		5	5	36	180	180	54	99	27	8									5	17		34	3	99	27																																	179
	+	Б1.О.25.02	Подземная геотехнология	Б1.О	4					4		5	5	36	180	180	54	99	27	8									5	17		34	3	99	27																																	179
	+	Б1.О.25.03	Строительная геотехнология	Б1.О		4				4		3	3	36	108	108	36	72		8									3	17		17	2	72																																	179
	+	Б1.О.25.04	Обогащение полезных ископаемых	Б1.О	9					9		5	5	36	180	180	59	94	27	16																																5	36		18	5	94	27								179
	+	Б1.О.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					9		5	5	36	180	180	76	77	27	18																																5	36		36	4	77	27								179
	+	Б1.О.27	Аэрология горных предприятий	Б1.О	9					9		5	5	36	180	180	75	78	27	18																																5	36		36	3	78	27								179
	+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	А					А		6	6	36	216	216	85	104	27	20																																6	32	16	32	5	104	27								179
	+	Б1.О.29	Геомеханика	Б1.О	8			8				7	7	36	252	252	90	135	27	20																							7	42		42	6	135	27																	179
	+	Б1.О.30	Горнопромышленная экология	Б1.О		56				6		4	4	36	144	144	72	72		12																4	34		34	4	72																											179
	+	Б1.О.31	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	9			9				5	5	36	180	180	76	77	27	12																																5	36		36	4	77	27								179
	+	Б1.О.32	Геодезия	Б1.О			4				4	3	3	36	108	108	54	54		4									3	17	34		3	54																																	179
	+	Б1.О.33	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.О	4					4		3	3	36	108	108	36	45	27	8									3	17		17	2	45	27																																	179
	+	Б1.О.34	Горные машины и оборудование	Б1.О	7					7		4	4	36	144	144	57	60	27	18																							4	18		36	3	60	27																	179
	+	Б1.О.35	Основы российской государственности	Б1.О		1						2	2	36	72	72	38	34				2	18		18	2	34																																								181
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												80	80		3208	3208	1470	1468	270	172					64				7	34	34	174	6	117	27	19	102		274	16	335	81	29	146		278	29	510	81	16	88		104	17	313	54	9	36	24	36	8	193	27	
	+	Б1.В.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В		9						3	3	36	108	108	40	68																																		3	18		18	4	68								179
	+	Б1.В.02	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	4							4	4	36	144	144	54	63	27	4									4	17	34		3	63	27																																	179
	+	Б1.В.03	Маркшейдерские работы на открытых горных работах	Б1.В	7			7				6	6	36	216	216	112	77	27	16																							6	36		72	4	77	27																	179
	+	Б1.В.04	Маркшейдерские работы на подземных горных работах	Б1.В	8			8				6	6	36	216	216	89	100	27	16																							6	28		56	5	100	27																	179
	+	Б1.В.05	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	Б1.В		7				7		3	3	36	108	108	40	68		8																							3	18		18	4	68																		179
	+	Б1.В.06	Геометрия недр	Б1.В	5					5	5	6	6	36	216	216	78	111	27	16																6	36		36	6	111	27																											179
	+	Б1.В.07	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		6					6	3	3	36	108	108	51	57		12																3	16		32	3	57																											179
	+	Б1.В.08	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	Б1.В	7			7				6	6	36	216	216	96	93	27	12																							6	18		72	6	93	27																	179
	+	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования в маркшейдерском деле	Б1.В		8				8		3	3	36	108	108	45	63		12																							3	14		28	3	63																		179
	+	Б1.В.10	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	6						6	4	4	36	144	144	51	66	27																	4	16		32	3	66	27																											179
	+	Б1.В.11	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	8					8		3	3	36	108	108	26	55	27																																													3	12		12	2	55	27	179
	+	Б1.В.12	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		7				7		3	3	36	108	108	40	68		16																							3	18		18	4	68																		179
	+	Б1.В.13	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В	6	5				6	5	6	6	36	216	216	88	101	27	12																6	34		50	4	101	27																											179
	+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**23456**									**328**	**328**	**328**								**64**							**140**							**124**																														
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В		23456									328	328	328								64							140							124																															181

	-	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.В		23456									328	328	328								64							140							124																									181
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	Б1.В		23456									328	328	328								64							140							124																									181
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**4**				**4**		3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**8**									**3**	**17**		**34**	**3**	**54**																														
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности	Б1.В		4				4		3	3	36	108	108	54	54		8									3	17		34	3	54																														181
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	Б1.В		4				4		3	3	36	108	108	54	54		8									3	17		34	3	54																														182
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**Б1.В**	**9**						**9**	5	**5**		**180**	**180**	**76**	**77**	**27**	**12**																															**5**	**36**		**36**	**4**	**77**	**27**								
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В	9						9	5	5	36	180	180	76	77	27	12																															5	36		36	4	77	27								179
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровое моделирование горно-технических объектов	Б1.В	9						9	5	5	36	180	180	76	77	27	12																															5	36		36	4	77	27								179
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**Б1.В**		**8**				**8**		2	**2**		**72**	**72**	**31**	**41**		**8**																							**2**	**14**		**14**	**3**	**41**																
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		8				8		2	2	36	72	72	31	41		8																							2	14		14	3	41																179
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование горных работ на карьерах	Б1.В		8				8		2	2	36	72	72	31	41		8																							2	14		14	3	41																179
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**Б1.В**		**9**				**9**		2	**2**		**72**	**72**	**38**	**34**		**8**																														**2**	**18**		**18**	**2**	**34**									
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия и геостатистика	Б1.В		9				9		2	2	36	72	72	38	34		8																														2	18		18	2	34									179
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Кадастр горного предприятия	Б1.В		9				9		2	2	36	72	72	38	34		8																														2	18		18	2	34									179
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**Б1.В**	**А**					**А**		6	**6**		**216**	**216**	**55**	**134**	**27**	**12**																														**6**	**16**		**32**	**7**	**134**	**27**								
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Опорные маркшейдерско-геодезические сети на открытых горных работах	Б1.В	А					А		6	6	36	216	216	55	134	27	12																														6	16		32	7	134	27								179
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Опорные маркшейдерско-геодезические сети на подземных горных работах	Б1.В	А					А		6	6	36	216	216	55	134	27	12																														6	16		32	7	134	27								179
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**Б1.В**		**В**				**В**		3	**3**		**108**	**108**	**39**	**69**																																							**3**	**12**	**24**		**3**	**69**		
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Сфероидическая геодезия	Б1.В		В				В		3	3	36	108	108	39	69																																							3	12	24		3	69		179
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В		В				В		3	3	36	108	108	39	69																																							3	12	24		3	69		179
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**Б1.В**		**В**				**В**		3	**3**		**108**	**108**	**39**	**69**																																							**3**	**12**		**24**	**3**	**69**		
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности на открытых горных работах	Б1.В		В				В		3	3	36	108	108	39	69																																							3	12		24	3	69		179
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Маркшейдерское обеспечение безопасности на подземных горных работах	Б1.В		В				В		3	3	36	108	108	39	69																																							3	12		24	3	69		179
Блок 2.Практика												51	51		1836	1836	99	1737			742	3	2			5	101		3	2			5	101		6	2			10	204		9	2			15	307		18	4			30	614		12	2			20	410		
Обязательная часть												12	12		432	432	26	406			150	3	2			5	101		3	2			5	101		6	2			10	204																							
	+	Б2.О.01(У)	Учебная геологическая практика	Б2.О			2					3	3	36	108	108	7	101				3	2			5	101																																					179
	+	Б2.О.02(У)	Учебная геодезическая практика	Б2.О			4					3	3	36	108	108	7	101											3	2			5	101																														179
	+	Б2.О.03(П)	Производственная горная практика	Б2.О			6					6	6	36	216	216	12	204			150															6	2			10	204																							179
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												39	39		1404	1404	73	1331			592																						9	2			15	307		18	4			30	614		12	2			20	410		
	+	Б2.В.01(П)	I Производственно-технологическая практика	Б2.В			8					9	9	36	324	324	17	307			150																						9	2			15	307																	179
	+	Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика	Б2.В			А					9	9	36	324	324	17	307			150																													9	2			15	307									179
	+	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа	Б2.В			В					3	3	36	108	108	7	101																																							3	2			5	101		179
	+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика	Б2.В			В					18	18	36	648	648	32	616			292																													9	2			15	307		9				15	309		179
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	9		324	324	24	300																																							9				24	300		
	+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3								9	9	36	324	324	24	300																																							9				24	300		179
ФТД.Факультативные дисциплины												4	4		144	144	48	60	36										2			34	2	36		2	6		4	2	24	36																						
	+	ФТД.01	Основы проектирования в программе nanoCAD	ФТД		4						2	2	36	72	72	36	36											2			34	2	36																														179
	+	ФТД.02	**Профессиональное обучение "11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах"**	**ФТД**	**6**	**6**						2	**2**		**72**	**72**	**12**	**24**	**36**																	**2**	**6**		**4**	**2**	**24**	**36**																						
	+	ФТД.02.01	Охрана труда и техника безопасности	ФТД		6						1	1	36	36	36	12	24																		1	6		4	2	24																							179
	+	ФТД.02.02(К)	*Квалификационный экзамен ПО "11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах"*	*ФТД*	*6*							1	1	36	*36*	36			36																	1						36																						*179*

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1											Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1044**								**29**	19 4/6		**1180**								**31**	21 1/6		**2224**								**60**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**								**29**			**1180**								**31**			**2224**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53,1**											**53,5**											**53,3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**47,7**											**50,9**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**26,4**											**27,5**											**27**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**27,7**											**28,8**											**28,3**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														**4**											**2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**503**	**227**	**72**	**180**	**24**	**460**	**81**	**29**	ТО: 18 1/6□ Э: 1 1/2		**1008**	**469**	**161**	**112**	**176**	**20**	**404**	**135**	**28**	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		**2052**	**972**	**388**	**184**	**356**	**44**	**864**	**216**	**57**	ТО: 34 1/2□ Э: 4 1/3		
1	Б1.О.02	История России	Б1.О	За	**72**	66	47		18	1	6		2		ЗаО К	**72**	50	33		16	1	22		2		За ЗаО К	**144**	116	80		34	2	28		4		181	12
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	38			36	2	34		2		За	**108**	51			48	3	57		3		За(2)	**180**	89			84	5	91		5		181	123
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	55	36		18	1	17		2													За	**72**	55	36		18	1	17		2		181	1
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	Б1.О												За К	**72**	49	16		32	1	23		2		За К	**72**	49	16		32	1	23		2		181	2
5	Б1.О.08	Экономика	Б1.О												За	**72**	49	16		32	1	23		2		За	**72**	49	16		32	1	23		2		181	2
6	Б1.О.10	Основы УНИД	Б1.О	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		179	1
7	Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	Б1.О												За К	**72**	34	16	16		2	38		2		За К	**72**	34	16	16		2	38		2		180	2
8	Б1.О.14	Математика	Б1.О	Эк РГР	**216**	77	36		36	5	112	27	6		Эк РГР	**144**	51	16		32	3	66	27	4		Эк(2) РГР(2)	**360**	128	52		68	8	178	54	10		180	123
9	Б1.О.15	Физика	Б1.О	Эк РГР	**216**	60	18	18	18	6	129	27	6		Эк РГР	**144**	51	16	16	16	3	66	27	4		Эк(2) РГР(2)	**360**	111	34	34	34	9	195	54	10		186	123
10	Б1.О.16	Химия	Б1.О	За РГР	**108**	57	36	18		3	51		3		Эк РГР	**108**	34	16	16		2	47	27	3		Эк За РГР(2)	**216**	91	52	34		5	98	27	6		181	12
11	Б1.О.17	Информатика	Б1.О												Эк РГР	**108**	50	16	32		2	31	27	3		Эк РГР	**108**	50	16	32		2	31	27	3		180	2
12	Б1.О.24	Геология	Б1.О	Эк К	**144**	57	18	36		3	60	27	4		Эк К	**108**	50	16	32		2	31	27	3		Эк(2) К(2)	**252**	107	34	68		5	91	54	7		179	123
13	Б1.О.35	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	38	18		18	2	34		2													За	**72**	38	18		18	2	34		2		181	1
14	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В												За	**64**	64			64						За	**64**	64			64						181	23456
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.В												За	**64**	64			64						За	**64**	64			64						181	23456
16	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Спортивная подготовка*	Б1.В												За	**64**	64			64						За	**64**	64			64						181	23456
ПРАКТИКИ		(План)														108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная геологическая практика													ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	179	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) К(2) РГР(3)											Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(4) РГР(4)											Эк(8) За(10) ЗаО(2) К(6) РГР(7)												
КАНИКУЛЫ																									9 1/6											9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3											Семестр 4												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1116**								**29**	20 3/6		**1256**								**33**	21 1/6		**2372**								**62**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1116**								**29**			**1184**								**31**			**2300**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**50,5**											**53**											**51,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**											**49,9**											**52**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24**											**21**											**22,5**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25,4**											**22,3**											**23,9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**4**											**4**											**4**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**456**	**126**	**54**	**252**	**24**	**453**	**135**	**29**	ТО: 18 Э: 2 1/2		**1008**	**378**	**136**	**68**	**153**	**21**	**522**	**108**	**28**	ТО: 17 Э: 2 1/6		**2052**	**834**	**262**	**122**	**405**	**45**	**975**	**243**	**57**	ТО: 35 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	Эк К	**144**	57			54	3	60	27	4													Эк К	**144**	57			54	3	60	27	4		181	123
2	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2			37
3	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2		179	3
4	Б1.О.07	Основы права	Б1.О												За	**72**	36	17		17	2	36		2		За	**72**	36	17		17	2	36		2		181	4
5	Б1.О.09	Психология социального взаимодействия	Б1.О	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		182	3
6	Б1.О.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.О	ЗаО	**108**	40			36	4	68		3													ЗаО	**108**	40			36	4	68		3		181	3
7	Б1.О.14	Математика	Б1.О	Эк РГР	**144**	74	36		36	2	43	27	4													Эк РГР	**144**	74	36		36	2	43	27	4		180	123
8	Б1.О.15	Физика	Б1.О	Эк РГР	**144**	57	18	18	18	3	60	27	4													Эк РГР	**144**	57	18	18	18	3	60	27	4		186	123
9	Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	Эк ЗаО К(2)	**216**	78	18		54	6	111	27	6													Эк ЗаО К(2)	**216**	78	18		54	6	111	27	6			36
10	Б1.О.18.01	Начертательная геометрия	Б1.О	Эк К	**108**	38	18		18	2	43	27	3													Эк К	**108**	38	18		18	2	43	27	3		183	3
11	Б1.О.18.02	Инженерная графика	Б1.О	ЗаО К	**108**	40			36	4	68		3													ЗаО К	**108**	40			36	4	68		3		183	3
12	Б1.О.24	Геология	Б1.О	Эк КР	**144**	57	18	36		3	60	27	4													Эк КР	**144**	57	18	36		3	60	27	4		179	123
13	Б1.О.25	Основы горного дела	Б1.О												Эк(2) За К(3)	**468**	144	51		85	8	270	54	13		Эк(2) За К(3)	**468**	144	51		85	8	270	54	13			49
14	Б1.О.25.01	Открытая геотехнология	Б1.О												Эк К	**180**	54	17		34	3	99	27	5		Эк К	**180**	54	17		34	3	99	27	5		179	4
15	Б1.О.25.02	Подземная геотехнология	Б1.О												Эк К	**180**	54	17		34	3	99	27	5		Эк К	**180**	54	17		34	3	99	27	5		179	4
16	Б1.О.25.03	Строительная геотехнология	Б1.О												За К	**108**	36	17		17	2	72		3		За К	**108**	36	17		17	2	72		3		179	4
17	Б1.О.32	Геодезия	Б1.О												ЗаО РГР	**108**	54	17	34		3	54		3		ЗаО РГР	**108**	54	17	34		3	54		3		179	4
18	Б1.О.33	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.О												Эк К	**108**	36	17		17	2	45	27	3		Эк К	**108**	36	17		17	2	45	27	3		179	4
19	Б1.В.02	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В												Эк	**144**	54	17	34		3	63	27	4		Эк	**144**	54	17	34		3	63	27	4		179	4
20	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**68**	68			68						За(2)	**140**	140			140						181	23456
21	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**68**	68			68						За(2)	**140**	140			140						181	23456
22	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Спортивная подготовка*	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**68**	68			68						За(2)	**140**	140			140						181	23456
23	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности	Б1.В												За К	**108**	54	17		34	3	54		3		За К	**108**	54	17		34	3	54		3		181	4
24	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде*	Б1.В												За К	**108**	54	17		34	3	54		3		За К	**108**	54	17		34	3	54		3		182	4
25	ФТД.01	Основы проектирования в программе nanoCAD	ФТД												За	**72**	36			34	2	36		2		За	**72**	36			34	2	36		2		179	4
ПРАКТИКИ		(План)														108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная геодезическая практика													ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	179	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР К(5) РГР(2)											Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(5) РГР											Эк(9) За(6) ЗаО(4) КР К(10) РГР(3)												
КАНИКУЛЫ																									8 2/6											8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5											Семестр 6												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1152**								**30**	20 4/6		**1204**								**32**	22 1/6		**2356**								**62**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1152**								**30**			**1132**								**30**			**2284**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52,5**											**47,3**											**49,9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50,7**											**49,9**											**50,3**											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**27**											**20**											**23,5**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**28,3**											**21,2**											**24,8**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)			**4**											**3,3**											**3,7**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**509**	**234**		**252**	**23**	**436**	**135**	**30**	ТО: 18 Э: 2 2/3		**864**	**338**	**112**	**16**	**192**	**18**	**418**	**108**	**24**	ТО: 16 Э: 2 1/6		**1944**	**847**	**346**	**16**	**444**	**41**	**854**	**243**	**54**	ТО: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.01	Философия	Б1.О	Эк	**108**	73	36		36	1	8	27	3													Эк	**108**	73	36		36	1	8	27	3		181	5
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	Б1.О	За К	**72**	55	18		36	1	17		2													За К	**72**	55	18		36	1	17		2		181	5
3	Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О												За К	**108**	35			32	3	73		3		За К	**108**	35			32	3	73		3			36
4	Б1.О.18.03	Компьютерная графика	Б1.О												За К	**108**	35			32	3	73		3		За К	**108**	35			32	3	73		3		183	6
5	Б1.О.19	Механика	Б1.О	Эк(2) За К РГР(2)	**396**	170	72		90	8	172	54	11		Эк РГР	**144**	66	32		32	2	51	27	4		Эк(3) За К РГР(3)	**540**	236	104		122	10	223	81	15			56
6	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР	**144**	57	18		36	3	60	27	4													Эк РГР	**144**	57	18		36	3	60	27	4		183	5
7	Б1.О.19.02	Прикладная механика	Б1.О	Эк РГР	**144**	57	36		18	3	60	27	4													Эк РГР	**144**	57	36		18	3	60	27	4		179	5
8	Б1.О.19.03	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк РГР	**144**	66	32		32	2	51	27	4		Эк РГР	**144**	66	32		32	2	51	27	4		183	6
9	Б1.О.19.04	Гидромеханика	Б1.О	За К	**108**	56	18		36	2	52		3													За К	**108**	56	18		36	2	52		3		179	5
10	Б1.О.20	Теплотехника	Б1.О												Эк К	**144**	51	16	16	16	3	66	27	4		Эк К	**144**	51	16	16	16	3	66	27	4		183	6
11	Б1.О.23	Материаловедение	Б1.О	Эк К	**144**	57	36		18	3	60	27	4													Эк К	**144**	57	36		18	3	60	27	4		179	5
12	Б1.О.30	Горнопромышленная экология	Б1.О	За	**72**	38	18		18	2	34		2		За К	**72**	34	16		16	2	38		2		За(2) К	**144**	72	34		34	4	72		4		179	56
13	Б1.В.06	Геометрия недр	Б1.В	Эк К РГР	**216**	78	36		36	6	111	27	6													Эк К РГР	**216**	78	36		36	6	111	27	6		179	5
14	Б1.В.07	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В												За РГР	**108**	51	16		32	3	57		3		За РГР	**108**	51	16		32	3	57		3		179	6
15	Б1.В.10	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В												Эк РГР	**144**	51	16		32	3	66	27	4		Эк РГР	**144**	51	16		32	3	66	27	4		179	6
16	Б1.В.13	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В	За РГР	**72**	38	18		18	2	34		2		Эк К	**144**	50	16		32	2	67	27	4		Эк За К РГР	**216**	88	34		50	4	101	27	6		179	56
17	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**52**	52			52						За(2)	**124**	124			124						181	23456
18	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Общая физическая подготовка*	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**52**	52			52						За(2)	**124**	124			124						181	23456
19	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Спортивная подготовка*	Б1.В	За	**72**	72			72						За	**52**	52			52						За(2)	**124**	124			124						181	23456
20	ФТД.02	Профессиональное обучение "11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах"	ФТД												Эк За	**72**	12	6		4	2	24	36	2		Эк За	**72**	12	6		4	2	24	36	2			6
21	ФТД.02.01	Охрана труда и техника безопасности	ФТД												За	**36**	12	6		4	2	24		1		За	**36**	12	6		4	2	24		1		179	6
22	ФТД.02.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах"	ФТД												Эк	**36**							36	1		Эк	**36**							36	1		179	6
ПРАКТИКИ		(План)														216	12	2			10	204		6	4		216	12	2			10	204		6	4		
	Б2.О.03(П)	Производственная горная практика													ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	179	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(4) К(4) РГР(4)											Эк(5) За(4) ЗаО К(4) РГР(3)											Эк(10) За(8) ЗаО К(8) РГР(7)												
КАНИКУЛЫ														4/6											6 4/6											7 2/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7											Семестр 8												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**1080**								**30**	20 3/6		**1080**								**30**	22 2/6		**2160**								**60**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**											**49**											**51,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**43,2**											**27**											**35,1**											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**24**											**18,6**											**21,3**											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)			**25,7**											**20,1**											**22,9**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**461**	**144**	**18**	**270**	**29**	**511**	**108**	**30**	ТО: 18□ Э: 2 1/2		**756**	**287**	**112**		**154**	**21**	**415**	**54**	**21**	ТО: 14 1/3□ Э: 2		**1836**	**748**	**256**	**18**	**424**	**50**	**926**	**162**	**51**	ТО: 32 1/3□ Э: 4 1/2		
1	Б1.О.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	За	**108**	57	18		36	3	51		3													За	**108**	57	18		36	3	51		3			37
2	Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	Б1.О	За	**108**	57	18		36	3	51		3													За	**108**	57	18		36	3	51		3		181	7
3	*Б1.О.04.ДВ.01.02*	*Основы медицины чрезвычайных ситуаций*	Б1.О	За	**108**	57	18		36	3	51		3													За	**108**	57	18		36	3	51		3		181	7
4	Б1.О.21	Электротехника	Б1.О	Эк К	**180**	59	18	18	18	5	94	27	5													Эк К	**180**	59	18	18	18	5	94	27	5		186	7
5	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О												За К	**108**	32	14		14	4	76		3		За К	**108**	32	14		14	4	76		3		179	8
6	Б1.О.29	Геомеханика	Б1.О												Эк КП	**252**	90	42		42	6	135	27	7		Эк КП	**252**	90	42		42	6	135	27	7		179	8
7	Б1.О.34	Горные машины и оборудование	Б1.О	Эк К	**144**	57	18		36	3	60	27	4													Эк К	**144**	57	18		36	3	60	27	4		179	7
8	Б1.В.03	Маркшейдерские работы на открытых горных работах	Б1.В	Эк КП	**216**	112	36		72	4	77	27	6													Эк КП	**216**	112	36		72	4	77	27	6		179	7
9	Б1.В.04	Маркшейдерские работы на подземных горных работах	Б1.В												Эк КП	**216**	89	28		56	5	100	27	6		Эк КП	**216**	89	28		56	5	100	27	6		179	8
10	Б1.В.05	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	Б1.В	За К	**108**	40	18		18	4	68		3													За К	**108**	40	18		18	4	68		3		179	7
11	Б1.В.08	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	Б1.В	Эк КП	**216**	96	18		72	6	93	27	6													Эк КП	**216**	96	18		72	6	93	27	6		179	7
12	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования в маркшейдерском деле	Б1.В												За К	**108**	45	14		28	3	63		3		За К	**108**	45	14		28	3	63		3		179	8
13	Б1.В.12	Спутниковые навигационные системы	Б1.В	За К	**108**	40	18		18	4	68		3													За К	**108**	40	18		18	4	68		3		179	7
14	Б1.В.ДВ.04.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В												За К	**72**	31	14		14	3	41		2		За К	**72**	31	14		14	3	41		2		179	8
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Планирование горных работ на карьерах*	Б1.В												За К	**72**	31	14		14	3	41		2		За К	**72**	31	14		14	3	41		2		179	8
ПРАКТИКИ		(План)														324	17	2			15	307		9	6		324	17	2			15	307		9	6		
	Б2.В.01(П)	I Производственно-технологическая практика													ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	179	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) КП(2) К(4)											Эк(2) За(3) ЗаО КП(2) К(3)											Эк(6) За(6) ЗаО КП(4) К(7)												
КАНИКУЛЫ														3/6											6 4/6												7 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**								**30**	20 5/6		**1080**								**30**	20 4/6		**2160**								**60**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**								**30**			**1080**								**30**			**2160**								**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52,5**											**49,4**											**51**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**47,7**											**54**											**50,9**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**23**											**16,7**											**19,9**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**24,5**											**18,3**											**21,4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**440**	**216**		**198**	**26**	**505**	**135**	**30**	ТО: 18□ Э: 2 5/6		**432**	**140**	**48**	**16**	**64**	**12**	**238**	**54**	**12**	ТО: 7 2/3□ Э: 1		**1512**	**580**	**264**	**16**	**262**	**38**	**743**	**189**	**42**	ТО: 25 2/3□ Э: 3 5/6		
1	Б1.О.25	Основы горного дела	Б1.О	Эк К	**180**	59	36		18	5	94	27	5													Эк К	**180**	59	36		18	5	94	27	5			49
2	Б1.О.25.04	Обогащение полезных ископаемых	Б1.О	Эк К	**180**	59	36		18	5	94	27	5													Эк К	**180**	59	36		18	5	94	27	5		179	9
3	Б1.О.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	**180**	76	36		36	4	77	27	5		179	9
4	Б1.О.27	Аэрология горных предприятий	Б1.О	Эк К	**180**	75	36		36	3	78	27	5													Эк К	**180**	75	36		36	3	78	27	5		179	9
5	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О												Эк К	**216**	85	32	16	32	5	104	27	6		Эк К	**216**	85	32	16	32	5	104	27	6		179	A
6	Б1.О.31	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	Эк КП	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк КП	**180**	76	36		36	4	77	27	5		179	9
7	Б1.В.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	За	**108**	40	18		18	4	68		3													За	**108**	40	18		18	4	68		3		179	9
8	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В	Эк РГР	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк РГР	**180**	76	36		36	4	77	27	5		179	9
9	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Цифровое моделирование горно-технических объектов*	Б1.В	Эк РГР	**180**	76	36		36	4	77	27	5													Эк РГР	**180**	76	36		36	4	77	27	5		179	9
10	Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия и геостатистика	Б1.В	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2		179	9
11	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Кадастр горного предприятия*	Б1.В	За К	**72**	38	18		18	2	34		2													За К	**72**	38	18		18	2	34		2		179	9
12	Б1.В.ДВ.06.01	Опорные маркшейдерско-геодезические сети на открытых горных работах	Б1.В												Эк К	**216**	55	16		32	7	134	27	6		Эк К	**216**	55	16		32	7	134	27	6		179	A
13	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Опорные маркшейдерско-геодезические сети на подземных горных работах*	Б1.В												Эк К	**216**	55	16		32	7	134	27	6		Эк К	**216**	55	16		32	7	134	27	6		179	A
ПРАКТИКИ		(План)														648	34	4			30	614		18	12		648	34	4			30	614		18	12		
	Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика													ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	179	A
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика														324	17	2			15	307		9	6		324	17	2			15	307		9	6	179	AB
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(2) КП К(4) РГР											Эк(2) ЗаО К(2)											Эк(7) За(2) ЗаО КП К(6) РГР											
КАНИКУЛЫ																									8 3/6											8 3/6	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр B											Семестр C											Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**								**30**	20 5/6													**1080**								**30**	20 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**								**30**														**1080**								**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**51**																						**25,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**27**																						**13,5**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**16,5**																						**8,3**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17,9**																						**9**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**324**	**104**	**36**	**24**	**36**	**8**	**193**	**27**	**9**	ТО: 5 5/6□ Э: 1											ТО: □ Э:		**324**	**104**	**36**	**24**	**36**	**8**	**193**	**27**	**9**	ТО: 5 5/6□ Э: 1		
1	Б1.В.11	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	Эк К	**108**	26	12		12	2	55	27	3													Эк К	**108**	26	12		12	2	55	27	3		179	В
2	Б1.В.ДВ.07.01	Сфероидическая геодезия	Б1.В	За К	**108**	39	12	24		3	69		3													За К	**108**	39	12	24		3	69		3		179	В
3	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ*	Б1.В	За К	**108**	39	12	24		3	69		3													За К	**108**	39	12	24		3	69		3		179	В
4	Б1.В.ДВ.08.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности на открытых горных работах	Б1.В	За К	**108**	39	12		24	3	69		3													За К	**108**	39	12		24	3	69		3		179	В
5	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Маркшейдерское обеспечение безопасности на подземных горных работах*	Б1.В	За К	**108**	39	12		24	3	69		3													За К	**108**	39	12		24	3	69		3		179	В
ПРАКТИКИ		(План)			432	22	2			20	410		12	8													432	22	2			20	410		12	8		
	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2												ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	179	В
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика		ЗаО	324	15				15	309		9	6												ЗаО	324	15				15	309		9	6	179	АВ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)			324	24				24	300		9	6													324	24				24	300		9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	24				24	300		9	6													324	24				24	300		9	6	179	В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(2) ЗаО(2) К(3)																						Эк За(2) ЗаО(2) К(3)												
КАНИКУЛЫ														3 3/6																						3 3/6		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. 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	1320	334	60	29	31	62	29	33	62	30	32	60	30	30	60	30	30	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	990	330	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	30%	260	330	270	57	29	28	57	29	28	54	30	24	51	30	21	42	30	12	9	9	
Б1.О	Обязательная часть					330	190	57	29	28	50	29	21	35	22	13	22	12	10	26	20	6			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					330	80				7		7	19	8	11	29	18	11	16	10	6	9	9	
Б2	Практика	24%	76%	0%	50	330	51	3		3	3		3	6		6	9		9	18		18	12	12	
Б2.О	Обязательная часть					330	12	3		3	3		3	6		6									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					330	39										9		9	18		18	12	12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	330	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	330	4				2		2	2		2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.7	-	53.1	53.5	-	50.5	53	-	52.5	47.3	-	54	49	-	52.5	49.4	-	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.7	-	54	47.7	-	54	49.9	-	50.7	49.9	-	43.2	27	-	47.7	54	-	27	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.5	-	27.7	28.8	-	25.4	22.3	-	28.3	21.2	-	25.7	20.1	-	24.5	18.3	-	17.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		4	-	4	4	-	4	3.3	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4413	-	503	533	-	528	446	-	581	390	-	461	287	-	440	140	-	104	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		64	-	72	68	-	72	52	-			-			-		
		Блок Б2					99	-		7	-		7	-		12	-		17	-		34	-	22	
		Блок Б3					24	-			-			-			-			-			-	24	
		Блок ФТД					48	-			-		36	-		12	-			-			-		
		Итого по всем блокам					4584	-	503	540	-	528	489	-	581	414	-	461	304	-	440	174	-	150	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	9	5	4	9	5	4	6	4	2	7	5	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	5	2	3	7	4	3	6	3	3	2	2		2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	2	2	1		1	1		1	1		1	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															4	2	2	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1													
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	2	4	10	5	5	8	4	4	7	4	3	6	4	2	3	3	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	3	4	3	2	1	7	4	3				1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.22%																		
		в интерактивной форме					17.1%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.2%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.92%																		