

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "ЮРГУЭС"
Политехнический институт (Школа)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация: Шахтное и подземное строительство

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август							
Пн		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	7	14	
Вт		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	8	15	
Ср		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	9	16	
Чт	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	10	17	
Пт	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	11		
Сб	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	12		
Вс	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	13		
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	*		*																							К				
Вт								*									К	*						Э																										К				
Ср																		*	*					Э																									К					
Чт																	К	*						Э																									К					
Пт																	К	*																																				
Сб																	К	*																																				

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Пн		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	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Вт		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	7	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Ср		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	8	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Чт		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	9	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Пт	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	10	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Сб	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	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Вс	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	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Пн		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	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Вт		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	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ср		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	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Чт		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	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Пт		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	8	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Сб	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	9	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Вс	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	10	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес		Октябрь	Ноябрь	Дека
-----	--	---------	--------	------

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес		Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь
-----	--	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------	----------

Пн		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	9	16
----	--	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------	----------

Пн		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	8	15
----	--	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----

Cp	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	10	17
----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----

Чт	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	11
----	----	----	---	----	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----	---	----	----	----	----	---	----	----	----	---	----

Пт	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	12							
Сб	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	13							
Вс	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	7	14							
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								*							П	К	*		Г				Д	*	К		К						=	=					=	=					=	=								=					
Вт								П							П	*	*		Г				Д	К	К		=						=	=					=	=													=						
Ср	П							П						П	П	*	*		Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		=		=	=					=	=																=				
Чт	П							П						К	К	*	К		Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		=		=	=					=	=																				
Пт	П							П						К	К	*	Г		Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К		=		=	=					=	=																					
Сб	П							П						К	К	*	Г		Д	Д	Д	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. А	Всего	Сем. Б	Всего	
	Теоретическое обучение	18 2/6	16 4/6	35	18 1/6	16 4/6	34 5/6	18	14 2/6	32 2/6	18 2/6	12 1/6	30 3/6	18 1/6	12 4/6	30 5/6			163 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1 5/6	2	3 5/6	1 3/6	2	3 3/6	1 3/6	1 3/6	3			16 3/6
У	Учебная практика		2	2		2	2												4
П	Производственная практика								4	4		6	6		6	6	14	14	30
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																2	2	2
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	28 дн	28 дн	377 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	11 дн	11 дн	77 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	181 дн	181 дн	

			Формы пром. атт.								з.е.			Итого акад.часов			Курс 1																							
-	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен- ка	РГР	Эксперт по плану	Факт	Часов в з.е.	Эксперт по плану	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль						
Блок 1.Дисциплины (модули)												270	270		10048	10048	5188	3987	873	29	1044	172	18	386		387	81	28	1072	176	52	336	427	81						
Обязательная часть												200	200		7528	7528	4042	2856	630	29	1044	172	18	386		387	81	28	1072	176	52	336	427	81						
+	Б1.0.01	История России		12							4	4	36	144	144	116	28		2	72	22		36		14		2	72			36		14							
+	Б1.0.02	Основы российской государственности			1						2	2	36	72	72	54	18		2	72	18		36		18															
+	Б1.0.03	Иностранный язык	12							12	4	4	36	144	144	64	80		2	72			32		40		2	72			32		40							
+	Б1.0.04	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	70	2		2	72	2		68		2															
+	Б1.0.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456										328	328	328												64			64									
+	Б1.0.06	Безопасность жизнедеятельности		13							4	4	36	144	144	96	48		2	72	16		32		24															
+	Б1.0.07	Основы экономической грамотности	2						2		2	2	36	72	72	32	22	18									2	72	16		16		22	18						
+	Б1.0.08	Эффективность речевой коммуникации		2							2	2	36	72	72	32	40										2	72			32		40							
+	Б1.0.09	Основы цифровой грамотности	2							2	2	2	36	72	72	48	6	18									2	72	16		32		6	18						
+	Б1.0.10	Философия		3							2	2	36	72	72	48	24																							
+	Б1.0.11	Правоведение		4							2	2	36	72	72	32	40																							
+	Б1.0.12	Особенности коммуникации в Азии		56							2	2	36	72	72	50	22																							
+	Б1.0.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	4	3						4	6	6	36	216	216	126	63	27																						
+	Б1.0.14	Проектная деятельность		12345 6							10	10		360	360	134	226		3	108	16		32		60		3	108		18		90								
+	Б1.0.14.01	Основы проектной деятельности		1							3	3	36	108	108	48	60		3	108	16		32		60															
+	Б1.0.14.02	Проектная деятельность		234							5	5	36	180	180	52	128										3	108		18		90								
+	Б1.0.14.03	Проектная деятельность в горном деле		56							2	2	36	72	72	34	38																							
+	Б1.0.15	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе ТРМ			5						3	3	36	108	108	54	54																							
+	Б1.0.16	Высшая математика	12					1122	12	1122	8	8	36	288	288	180	72	36	4	144	36		54		36	18	4	144	36		54		36	18						
+	Б1.0.17	Теория вероятностей и математическая статистика	3					33	3	33	3	3	36	108	108	72	36																							
+	Б1.0.19	Физика	3	2							6	6	36	216	216	118	71	27									3	108	32	16	16		44							
+	Б1.0.20	Нечертательная геометрия и инженерная графика		12							6	6	36	216	216	90	126		3	108	18		36		54		3	108		36		72								
+	Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством	4								3	3	36	108	108	72	9	27																						
+	Б1.0.22	Сопротивление материалов			5						3	3	36	108	108	72	36																							
+	Б1.0.24	Психология		1							2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16		40															
+	Б1.0.25	Системы автоматизированного проектирования в горном деле		4				4			3	3	36	108	108	36	72																							
+	Б1.0.26	Материаловедение		3							3	3	36	108	108	54	54																							
+	Б1.0.27	Теоретическая механика	3		4						6	6	36	216	216	108	72	36																						
+	Б1.0.28	Теплотехника		5							3	3	36	108	108	54	54																							
+	Б1.0.29	Прикладная механика		6							3	3	36	108	108	54	54																							
+	Б1.0.30	Гидромеханика		6							4	4	36	144	144	90	54																							
+	Б1.0.31	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	12345 55666 788	34557 77889 9A	4		668				94	94		3384	3384	1590	1389	405	4	144	10		8		81	45	5	180	54	36		63	27							
+	Б1.0.31.01	Введение в профессию		1							4	4	36	144	144	18	81	45	4	144	10		8		81	45														
+	Б1.0.31.02	Геология		23							10	10	36	360	360	180	126	54									5	180	54	36		63	27							
+	Б1.0.31.03	Геодезия		4							5	5	36	180	180	108	45	27																						
+	Б1.0.31.04	Основы горного дела		56	3	4		6			16	16	36	576	576	288	225	63																						
+	Б1.0.31.05	Маркшейдерское дело			8						3	3	36	108	108	48	60																							
+	Б1.0.31.06	Физика горных пород			5						3	3	36	108	108	54	54																							
+	Б1.0.31.07	Горнопромышленная экология			4						4	4	36	144	144	54	90																							
+	Б1.0.31.08	Горное дело и окружающая среда		5							3	3	36	108	108	36	45	27																						
+	Б1.0.31.09	Горное право			7						3	3	36	108	108	36	72																							
+	Б1.0.31.10	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле		6	5						6	6	36	216	216	108	72	36																						
+	Б1.0.31.11	Обогащение полезных ископаемых		5							3	3	36	108	108	54	27	27																						
+	Б1.0.31.12	Моделирование физических процессов в горном деле		8	7						6	6	36	216	216	136	53	27																						
+	Б1.0.31.13	Геомеханика		7	8						7	7	36	252	252	102	123	27																						
+	Б1.0.31.14	Технология и безопасность взрывных работ		6			6				5	5	36	180	180	72	72	36																						
+	Б1.0.31.15	Безопасность ведения горных работ и газоопасательное дело		8			8				3	3	36	108	108	48	24	36																						
+	Б1.0.31.16	Аэрология горных предприятий			9						4	4	36	144	144	72	72																							
+	Б1.0.31.17	Горные машины и оборудование			7						3	3	36	108	108	72	36																							
+	Б1.0.31.18	Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий			9						3	3	36	108	108	72	36																							
+	Б1.0.31.19	Экономика и менеджмент горного производства			A						3	3	36	108	108	32	76																							
+	Б1.0.32	Химия		1					1		3	3	36	108	108	72	18	18	3	108	18	18	36		18	18														
+	Б1.0.33	Электротехника и электроника		5					5		3	3	36	108	108	64	26	18																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												70	70		2520	2520	1146	1131	243																					
+	Б1.8.01	Строительные материалы		6							3	3	36	108	108	54	54																							
+	Б1.8.02	Строительное дело		8	7						7	7	36	252	252	100	107	45																						
+	Б1.8.03	Шахтное и подземное строительство	7A	8	9	A	8				14	14	36	504	504	272	178	54																						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2																Курс 3																Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Блок 1. Дисциплины (модули)			29	1112	230	72	330								390	90	28	1072	192	42	346			411	81	30	1148	248	70	300			431	99	24	928	180	54	274			312	108	29	1044	270			198	495	81	22	792	192			192	300	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Обязательная часть			29	1112	230	72	330								390	90	28	1072	192	42	346			411	81	30	1148	248	70	300			431	99	21	820	162	36	256			258	108	13	468	144			90	207	27	12	432	112			96	161	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
+	B1.O.01	История России																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

[illegible]

				Формы пром. атт.							з.е.				Итого академ. часов						Курс 1																			
																					Семестр 1						Семестр 2													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	ИГР	Экспер тные	Факт	Часов в з.е.	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль						
+	Б1.В.04	Механика подземных сооружений	7				7				4	4	36	144	144	54	63	27																						
+	Б1.В.05	Компьютерное моделирование в шахтной и подземном строительстве		8							3	3	36	108	108	48	60																							
+	Б1.В.06	Проектирование горнотехнических зданий и сооружений	А				А				4	4	36	144	144	48	69	27																						
+	Б1.В.07	Строительство, реконструкция и эксплуатация подземных сооружений		9							3	3	36	108	108	54	54																							
+	Б1.В.08	Строительство, реконструкция и эксплуатация городских подземных сооружений	А								3	3	36	108	108	64	44																							
+	Б1.В.09	Вентиляция подземных сооружений	А								3	3	36	108	108	32	76																							
+	Б1.В.10	Вскрытие месторождений полезных ископаемых		9							2	2	36	72	72	32	40																							
+	Б1.В.11	Физико-химическая геотехнология		9							3	3	36	108	108	36	72																							
+	Б1.В.12	Геотехнология: разработки месторождений полезных ископаемых	9А				А				7	7	36	252	252	118	80	54																						
+	Б1.В.13	Рациональное использование и охрана природных ресурсов		7							3	3	36	108	108	36	72																							
+	Б1.В.14	Структура и организация производства на горном предприятии		7							2	2	36	72	72	36	36																							
+	Б1.В.15	Основы сметного дела в подземном строительстве	9								3	3	36	108	108	54	18	36																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		9							3	3		108	108	54	54																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие и малотоннажные технологии		9							3	3	36	108	108	54	54																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маршевое сопровождение горно-строительных работ с использованием ГИС ГЕОМИС		9							3	3	36	108	108	54	54																							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9							3	3		108	108	54	54																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии строительства подземных сооружений и горных выработок специальными способами		9							3	3	36	108	108	54	54																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Освоение подземного пространства		9							3	3	36	108	108	54	54																							
Блок 2. Практика												51	51		1836	1836	122	1714								3	108				18	90								
Обязательная часть												9	9		324	324	54	270							3	108						18	90							
+	Б2.0.01(У)	Учебная практика. Геологическая практика			2						3	3	36	108	108	18	90											3	108			18	90							
+	Б2.0.02(У)	Учебная практика. Геодезическая практика			4						3	3	36	108	108	18	90										3	108			18	90								
+	Б2.0.03(П)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа			В						3	3	36	108	108	18	90																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												42	42		1512	1512	68	1444																						
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика			6						6	6	36	216	216	18	198																							
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика			8						9	9	36	324	324	16	308																							
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика	А								9	9	36	324	324	16	308																							
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная технологическая практика			В						18	18	36	648	648	18	630																							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	9		324	324	36	216	72																					
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	В								3	3	36	108	108	18	54	36																						
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	В								6	6	36	216	216	18	162	36																						
ФТД. Факультативные дисциплины												2	2		72	72	68	4			2	72							68		4									
+	ФТД.02	Математика		1							1	1	36	36	36	34	2			1	36									34		2								
+	ФТД.03	Теоретические основы физических явлений		1							1	1	36	36	36	34	2			1	36									34		2								

[illegible]

			Курс 5														Курс 6														Закрепленная кафедра						
			Семестр 9							Семестр А							Семестр В							Семестр С													
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.04	Механика подземных сооружений																																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.05	Компьютерное моделирование в шахтном и подземном строительстве																																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.06	Проектирование горнотехнических зданий и сооружений									4	144	32		16			69	27																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.07	Строительство, реконструкция и эксплуатация подземных сооружений	3	108	36		18		54																										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.08	Строительство, реконструкция и эксплуатация городских подземных сооружений									3	108	32		32			44																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.09	Вентиляция подземных сооружений									3	108	16		16			76																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.10	Вскрытие месторождений полезных ископаемых	2	72	16		16		40																										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.11	Физико-химическая геогеология	3	108	18		18		72																										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.12	Геоэкология: разработка месторождений полезных ископаемых	3	108	18		36		27	27	4	144	32		32			53	27																310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.13	Рациональное использование и охрана природных ресурсов																																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.14	Структура и организация производства на горном предприятии																																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.15	Основы сметного дела в подземном строительстве	3	108	18		36		18	36																									310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3	108	36		18		54																												ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие и малотоннажные технологии	3	108	36		18		54																										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Маркшейдерское сопровождение горно-строительных работ с использованием ГИС «Селикс»	3	108	36		18		54																										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	108	36		18		54																												ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии строительства подземных сооружений и горных выработок специальными способами	3	108	36		18		54																										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Освоение подземного пространства	3	108	36		18		54																										310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Блок 2. Практика											9	324				16	308	21	756						36	720											
Обязательная часть																			3	108					18	90											
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Геологическая практика																																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Геодезическая практика																																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3
+	Б2.О.03(П)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа																	3	108					18	90									310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-20.1; ОПК-20.2; ОПК-20.3; ОПК-20.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	324				16	308	18	648						18	630											
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика																																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика																																	310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Проектно-технологическая практика									9	324				16	308																		310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная технологическая практика																	18	648					18	630									310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9	324						36	216	72																	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									3	108						18	54	36														310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-15.4; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3; ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ОПК-19.1; ОПК-19.2; ОПК-19.3; ОПК-20.1; ОПК-20.2; ОПК-20.3; ОПК-20.4; ОПК-21.1; ОПК-21.2; ОПК-21.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	216						18	162	36														310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3; ОПК-14.1; ОПК-14.2; ОПК-14.3; ОПК-15.1; ОПК-15.2; ОПК-15.3; ОПК-15.4; ОПК-16.1; ОПК-16.2; ОПК-16.3; ОПК-17.1; ОПК-17.2; ОПК-17.3; ОПК-18.1; ОПК-18.2; ОПК-18.3; ОПК-19.1; ОПК-19.2; ОПК-19.3; ОПК-20.1; ОПК-20.2; ОПК-20.3; ОПК-20.4; ОПК-21.1; ОПК-21.2; ОПК-21.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
ФТД. Факультативные дисциплины																																					
+	ФТД.02	Математика																																	306	Департамент математики	УК-2.1
+	ФТД.03	Теоретические основы физических явлений																																	297	Департамент общей и экспериментальной физики	УК-2.1; УК-2.2

№		Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.			Всего	Академических часов						з.е.	Всего	Неделя			
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						КСР
ИТОГО (с факультативами)				1112							29	19 5/6	1180							31	20 1/6	2292							60	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112							29		1180							31		2292							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56,3								59,5								57,9								ТО: 34 5/6 Э: 3 1/6									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54								54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,1								31								31,1																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,1								31								31,1																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,8								3,9								3,9																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1112	632	230	72	330		390	90	29	ТО: 18 1/6 Э: 1 2/3	1072	580	192	42	346		411	81	28	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/2	2184	1212	422	114	676		801	171	57	ТО: 34 5/6 Э: 3 1/6			
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	64	64			64					За(2)	132	132			132					336	23456		
2	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32		24	2											За	72	48	16		32		24		2	233	13			
3	Б1.О.10	Философия	За	72	48	16		32		24	2											За	72	48	16		32		24		2	140	3			
4	Б1.О.11	Правоведение											За	72	32	16		16		40		2	За	72	32	16		16		40		2	166	4		
5	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	108	72	18		54		36	3		Эк Оц	108	54			54		27	27	3	Эк За Оц	216	126	18		108		63	27	6	235	34		
6	Б1.О.14	Проектная деятельность	За	36	18			18		18	1		За	36	16			16		20		1	За(2)	72	34			34		38		2		123456		
7	Б1.О.14.02	Проектная деятельность	За	36	18			18		18	1		За	36	16			16		20		1	За(2)	72	34			34		38		2	228	234		
8	Б1.О.17	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36		36	3											Эк К(2) Оц РГР(2)	108	72	36		36		36		3	306	3			
9	Б1.О.19	Физика	Эк	108	54	18	18	18		27	27	3										Эк	108	54	18	18	18		27	27	3	297	23			
10	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация и управление качеством											Эк	108	72	32	24	16		9	27	3	Эк	108	72	32	24	16		9	27	3	228	4		
11	Б1.О.25	Системы автоматизированного проектирования в горном деле											За КР	108	36			36		72		3	За КР	108	36			36		72		3	310	4		
12	Б1.О.26	Материаловедение	За	108	54	18	18	18		54		3										За	108	54	18	18	18		54		3	234	3			
13	Б1.О.27	Теоретическая механика	Эк	108	36	18		18		36	36	3		ЗаО	108	72	36		36		36		3	Эк ЗаО	216	108	54		54		72	36	6	244	34	
14	Б1.О.31	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк За	324	162	90	36	36		135	27	9	Эк За ЗаО	468	234	108	18	108		207	27	13	Эк(2) За(2) ЗаО	792	396	198	54	144		342	54	22		123456789A		
15	Б1.О.31.02	Геология	Эк	180	90	54	36			63	27	5										Эк	180	90	54	36			63	27	5	310	23			
16	Б1.О.31.03	Геодезия											Эк	180	108	54	18	36		45	27	5	Эк	180	108	54	18	36		45	27	5	310	4		
17	Б1.О.31.04	Основы горного дела	За	144	72	36		36		72	4		ЗаО	144	72	36		36		72		4	За ЗаО	288	144	72		72		144		8	310	3456		
18	Б1.О.31.07	Горнопромышленная экология											За	144	54	18		36		90		4	За	144	54	18		36		90		4	233	4		
ПРАКТИКИ			(План)											108	18				18	90	3	2		108	18				18	90	3	2				
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Геодезическая практика											ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2	310	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) К(2) Оц РГР(2)								Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР Оц								Эк(7) За(10) ЗаО(2) КР К(2) Оц(2) РГР(2)																
КАНИКУЛЫ												5/6									9 1/6									10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	19 5/6		1144								30	20 2/6		2292								60	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148								30			1144								30			2292								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,3											57,3											57,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6											31											30,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,6											31											30,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8											4,5											4,2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1148	618	248	70	300		431	99	30	ТО: 18 Э: 1 5/6		928	508	180	54	274		312	108	24	ТО: 14 1/3 Э: 2		2076	1126	428	124	574		743	207	54	ТО: 32 1/3 Э: 3 5/6				
1	Б1.0.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	64	64			64						За(2)	132	132			132						336	23456		
2	Б1.0.12	Особенности коммуникации в Азии	За	36	18			18		18		1		За	36	32			32		4		1		За(2)	72	50			50		22		2		353	56		
3	Б1.0.14	Проектная деятельность	За	36	18			18		18		1		За	36	16			16		20		1		За(2)	72	34			34		38		2		123456			
4	Б1.0.14.03	Проектная деятельность в горном деле	За	36	18			18		18		1		За	36	16			16		20		1		За(2)	72	34			34		38		2		310	56		
5	Б1.0.15	Бережливое производство. Управление оборудованием на основе TPM	ЗаО	108	54	18		36		54		3													ЗаО	108	54	18		36		54		3		228	5		
6	Б1.0.22	Сопротивление материалов	ЗаО	108	72	36	18	18		36		3													ЗаО	108	72	36	18	18		36		3		244	5		
7	Б1.0.28	Теплотехника	За	108	54	18	18	18		54		3													За	108	54	18	18	18		54		3		243	5		
8	Б1.0.29	Прикладная механика												За	108	54	36		18		54		3		За	108	54	36		18		54		3		244	6		
9	Б1.0.30	Гидромеханика												За	144	90	36	18	36		54		4		За	144	90	36	18	36		54		4		241	6		
10	Б1.0.31	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк(3) За(2)	576	270	144	18	108		225	81	16		Эк(3) КР(2)	432	198	90	18	90		126	108	12		Эк(6) За(2) КР(2)	1008	468	234	36	198		351	189	28		123456789A			
11	Б1.0.31.04	Основы горного дела	Эк	144	72	36		36		45	27	4		Эк КР	144	72	36		36		36	36	4		Эк(2) КР	288	144	72		72		81	63	8		310	3456		
12	Б1.0.31.06	Физика горных пород	За	108	54	36	18			54		3												За	108	54	36	18			54		3		310	5			
13	Б1.0.31.08	Горное дело и окружающая среда	Эк	108	36	18		18		45	27	3												Эк	108	36	18		18		45	27	3		233	5			
14	Б1.0.31.10	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За	108	54	18		36		54		3		Эк	108	54	18	18	18		18	36	3		Эк За	216	108	36	18	54		72	36	6		310	56		
15	Б1.0.31.11	Обогащение полезных ископаемых	Эк	108	54	36		18		27	27	3												Эк	108	54	36		18		27	27	3		310	5			
16	Б1.0.31.14	Технология и безопасность взрывных работ												Эк КР	180	72	36		36		72	36	5		Эк КР	180	72	36		36		72	36	5		310	6		
17	Б1.0.33	Электротехника и электроника	Эк Оц	108	64	32	16	16		26	18	3												Эк Оц	108	64	32	16	16		26	18	3		236	5			
18	Б1.В.01	Строительные материалы												За	108	54	18	18	18		54		3		За	108	54	18	18	18		54		3		310	6		
ПРАКТИКИ			(План)												216	18				18	198		6	4		216	18				18	198		6	4				
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Производственно-технологическая практика												ЗаО	216	18				18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	310	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО(2) Оц											Эк(3) За(5) КР(2)											Эк(7) За(10) ЗаО(2) КР(2) Оц													
КАНИКУЛЫ														5/6												9												9 5/6	

№			Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр							
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)						1044									29	19 5/6		1116									31	20 1/6		2160									60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1044									29			1116									31				2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			52,6												56,3													54,5												
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54												
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,6												31,6													28,6												
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,6												31,6													28,6												
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
дисциплины (модули)						1044	468	270		198		495	81	29	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		792	384	192		192		300	108	22	ТО: 12 1/6 Э: 2		1836	852	462		390		795	189	51	ТО: 30 1/2 Э: 3 1/2						
1	Б1.О.31	Профессиональный блок дисциплин (модулей)	Эк За(3)	468	234	144		90		207	27	13		Эк(2) За(2) КР	432	208	112		96		161	63	12		Эк(3) За(5) КР	900	442	256		186		368	90	25			123456789A						
2	Б1.О.31.05	Маркшейдерское дело												За	108	48	16		32		60		3			За	108	48	16		32		60			3		310	8				
3	Б1.О.31.09	Горное право	За	108	36	36				72		3														За	108	36	36				72			3		310	7				
4	Б1.О.31.12	Моделирование физических процессов в горном деле	За	108	72	36		36		36		3			Эк	108	64	32		32		17	27		3		Эк За	216	136	68		68		53		27	6		310	78			
5	Б1.О.31.13	Геомеханика	Эк	144	54	36		18		63	27	4			За	108	48	32		16		60			3		Эк За	252	102	68		34		123		27	7		310	78			
6	Б1.О.31.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело													Эк КР	108	48	32		16		24	36		3		Эк КР	108	48	32		16		24		36	3		310	8			
7	Б1.О.31.17	Горные машины и оборудование	За	108	72	36		36		36		3															За	108	72	36		36		36			3		310	7			
8	Б1.В.02	Строительное дело	За	108	36	18		18		72		3			Эк КР	144	64	32		32		35	45		4		Эк За КР	252	100	50		50		107		45	7		310	78			
9	Б1.В.03	Шахтное и подземное строительство	Эк	144	72	36		36		45	27	4			За КР	108	64	32		32		44			3		Эк За КР	252	136	68		68		89		27	7		310	789A			
10	Б1.В.04	Механика подземных сооружений	Эк КР	144	54	36		18		63	27	4															Эк КР	144	54	36		18		63		27	4		310	7			
11	Б1.В.05	Компьютерное моделирование в шахтном и подземном строительстве													За	108	48	16		32		60			3		За	108	48	16		32		60			3		310	8			
12	Б1.В.13	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	За	108	36	18		18		72		3															За	108	36	18		18		72			3		310	7			
13	Б1.В.14	Структура и организация производства на горном предприятии	За	72	36	18		18		36		2															За	72	36	18		18		36			2		310	7			
ПРАКТИКИ				(План)											324	16			16		308		9	6		324	16			16		308		9	6								
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика												ЗаО	324	16			16		308		9	6	ЗаО	324	16			16		308		9	6	310	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) КР										Эк(3) За(4) КР(3)										Эк(6) За(10) КР(4)																			
КАНИКУЛЫ														5/6											9 1/6											10							

№			Индекс			Наименование			Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.		Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр							КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20											1080								30	20					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30												1080								30						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
дисциплины (модули)												ТО: Э:												ТО: Э:									ТО: Э:					
ПРАКТИКИ		(План)		756	36					36	720		21	14												756	36					36	720		21	14		
	Б2.О.03(П)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	18					18	90		3	2											ЗаО	108	18					18	90		3	2	310	В
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная технологическая практика	ЗаО	648	18					18	630		18	12											ЗаО	648	18					18	630		18	12	310	В
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		324	36					36	216	72	9	6											324	36					36	216	72	9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108	18					18	54	36	3	2										Эк	108	18					18	54	36	3	2	310	В	
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	216	18					18	162	36	6	4										Эк	216	18					18	162	36	6	4	310	В	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2)																				Эк(2)															
КАНИКУЛЫ													4																						4			