

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)							30	30	1080	1080	270	270	630	180			12	6	6	6						
Базовая часть							9	9	324	324	102	102	150	72			9									
Б1.Б.01	История и философия науки	1			3	3	108	108	34	34	38	36			3							59	Истории, философии и социальных наук			
Б1.Б.02	Иностранный язык	1			3	3	108	108	34	34	38	36			3							32	Иностранных языков			
Б1.Б.03	Информатика и вычислительная техника			1	3	3	108	108	34	34	74				3							47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
Вариативная часть							21	21	756	756	168	168	480	108			3	6	6	6						
Б1.В.01	Психология и педагогика высшей школы			1	3	3	108	108	34	34	74				3							59	Истории, философии и социальных наук			
Б1.В.02	Методология подготовки и защиты диссертации		2		2	2	72	72	16	16	56					2						26	Теоретической и геотехнической механики			
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации			2	4	4	144	144	34	34	110					4						32	Иностранных языков			
Б1.В.04	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	34			9	9	324	324	68	68	184	72					6	3								
Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			6	6	216	216	34	34	146	36					6									
Б1.В.04.ДВ.01.01	Системы модального управления	3			6	6	216	216	34	34	146	36					6					47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
Б1.В.04.ДВ.01.02	Системы с прогнозируемыми режимами	3			6	6	216	216	34	34	146	36					6					47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
Б1.В.04.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			3	3	108	108	34	34	38	36						3								
Б1.В.04.ДВ.02.01	Автоматизированные системы на вейвлет-платформе	4			3	3	108	108	34	34	38	36						3				47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
Б1.В.04.ДВ.02.02	Системы вейвлет-мониторинга	4			3	3	108	108	34	34	38	36						3				47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
Б1.В.05	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	4			3	3	108	108	16	16	56	36						3				47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
Блок 2. Практики							56	56	2016	2016	370		1646				11	10	10	15	10					
Вариативная часть							56	56	2016	2016	370		1646					11	10	10	15	10				
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика			2345	36	36	1296	1296	238		1058					11	10	10	5			47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			56	20	20	720	720	132		588								10	10		47	Информационных и автоматизированных производственных систем			
Блок 3. Научные исследования							145	145	5220	5220	960		4260			18	13	14	14	15	20	30	21			
Вариативная часть							145	145	5220	5220	960		4260				18	13	14	14	15	20	30	21		
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	72	72	2592	2592	476		2116				9	7	7	7	7	10	15	10	47	Информационных и автоматизированных производственных систем		
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345678	73	73	2628	2628	484		2144				9	6	7	7	8	10	15	11	47	Информационных и автоматизированных производственных систем		
Блок 4. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	18.5		305.5										9			
Базовая часть							9	9	324	324	18.5		305.5											3	47	Информационных и автоматизированных производственных систем
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108	5.5		102.5												47	Информационных и автоматизированных производственных систем		
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	216	216	13		203											6	47	Информационных и автоматизированных производственных систем		
ФТД. Факультативы							7	7	252	252	60	60	156	36			2		2	3						
Вариативная часть							7	7	252	252	60	60	156	36			2		2	3						
ФТД.В.01	Психология (адаптационная)		1		2	2	72	72	16	16	56				2							59	Истории, философии и социальных наук			
ФТД.В.02	Менеджмент профессионального развития		3		2	2	72	72	12	12	60							2				70	Теории и технологии управления			

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
		Экзамен	Зачет	Зачет с.сц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
ФТД.В.03	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	4			3	3	108	108	32	32	40	36				3						47	Информационных и автоматизированных производственных систем

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	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)				1152								32	22		1080											30	21		2232									62	43
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080											30			2160								60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,4											51,5																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											2,4																								
	Аудиторная нагрузка			6,8											10																								
	Контактная работа			12,8											10																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	256	70		66	120	752	72	30	ТО: 20 Э: 2		1080	209	16		34	159	871		30	ТО: 21 Э: 2		2160	465	86		100	279	1623	72	60	ТО: 41 Э: 2				
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Эк	108	34	18		16		38	36	3															Эк	108	34	18		16		38	36	3		59	1
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк	108	34			34		38	36	3															Эк	108	34			34		38	36	3		32	1
3	Б1.Б.03	Информатика и вычислительная техника	ЗачО	108	34	18		16		74		3															ЗачО	108	34	18		16		74		3		47	1
4	Б1.В.01	Психология и педагогика высшей школы	ЗачО	108	34	34				74		3															ЗачО	108	34	34				74		3		59	1
5	Б1.В.02	Методология подготовки и защиты диссертации													72	16	16					56		2			ЗачО	72	16	16				56		2		26	2
6	Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации													144	34			34			110		4			ЗачО	144	34			34		110		4		32	2
7	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика													396	73					73	323		11			ЗачО	396	73			73	323		11		47	2345	
8	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗачО	324	60					60	264	9			252	46					46	205		7			ЗачО	252	46			46	205		7		47	12345678	
9	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗачО	324	60					60	264	9			216	40					40	176		6			ЗачО	216	40			40	176		6		47	12345678	
10	ФТД.В.01	Психология (адаптационная)	ЗачО	72	16	8		8		56		2															ЗачО	72	16	8		8		56		2		59	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗачО(4)										За(3) ЗачО(4)										Эк(2) За(2) ЗачО(8)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																	1	8	9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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)				1152								32	22		1188											33	22		2340									65	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080											30			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,2											50,4														51,3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18											36														27												
	Аудиторная нагрузка			1,7											2,5														2,1												
	Контактная работа			9,6											10,4														10												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	192	18			16	158	852	36	30	ТО: 20 Э: 2	1080	208	34			16	158	800	72	30	ТО: 20 Э: 2		2160	400	52			32	316	1652	108	60	ТО: 40 Э: 4				
1	Б1.В.04	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Эк	216	34	18		16			146	36	6		Эк	108	34	18		16			38	36	3		Эк(2)	324	68	36		32		184	72	9		34			
2	Б1.В.04.ДВ.01.01	Системы модального управления	Эк	216	34	18		16			146	36	6														Эк	216	34	18		16		146	36	6		47	3		
3	Б1.В.04.ДВ.01.02	Системы с прогнозируемыми режимами	Эк	216	34	18		16			146	36	6														Эк	216	34	18		16		146	36	6		47	3		
4	Б1.В.04.ДВ.02.01	Автоматизированные системы на кейплет-платформе													Эк	108	34	18		16			38	36	3		Эк	108	34	18		16		38	36	3		47	4		
5	Б1.В.04.ДВ.02.02	Системы кейплет-мониторинга													Эк	108	34	18		16			38	36	3		Эк	108	34	18		16		38	36	3		47	4		
6	Б1.В.05	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами													Эк	108	16	16					56	36	3		Эк	108	16	16				56	36	3		47	4		
7	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика	ЗаО	360	66					66	294		10		ЗаО	360	66					66	294		10		ЗаО(2)	720	132				132	588		20		47	2345		
8	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	252	46					46	206		7		ЗаО	252	46					46	206		7		ЗаО(2)	504	92				92	412		14		47	12345678		
9	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	252	46					46	206		7		ЗаО	252	46					46	206		7		ЗаО(2)	504	92				92	412		14		47	12345678		
10	ФТД.В.02	Менеджмент профессионального развития	За	72	12	6		6			60		2														За	72	12	6		6		60		2		70	3		
11	ФТД.В.03	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отрасли)													Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк	108	32	16		16		40	36	3		47	4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(3)											Эк(4) За ЗаО(6)															
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												7													8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Кач.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя			
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	22		1080										30	21		2160								60	43
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080										30			2160						60			
учебная нагрузка, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,1												51,5																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Аудиторная нагрузка			9												9,5																						
	Контактная работа																1080	198									198	882					396	1764		60	ТО: 43 Э:	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	198								30	ТО: 22 Э:		1080	198								198	882					30	ТО: 21 Э:						
1	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - педагогическая практика	ЗаО	180	33									5																						47	2345	
2	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	360	66									10		ЗаО	360	66								66	294		10							47	56	
3	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	252	46									7		ЗаО	360	66								66	294		10							47	12345678	
4	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	288	53									8		ЗаО	360	66								66	294		10							47	12345378	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(4)											ЗаО(3)											ЗаО(7)													
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																						

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
					240	250	247	62	32	30	65	32	33	60	30	30	60	30	30	
	Итого (с факультативами)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
	Итого на подготовку аспиранта																			
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	42.8%	30	30	30	18	12	6	12	6	6							
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	9											
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	9	3	6	12	6	6							
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	42	18	24	48	24	24	60	30	30	51	30	21	
Б2	Практики	0%	100%	0%	56	56	56	11		11	20	10	10	25	15	10				
Б2.В	Вариативная часть				56	56	56	11		11	20	10	10	25	15	10				
Б3	Научные исследования	0%	100%	0%	145	145	145	31	18	13	28	14	14	35	15	20	51	30	21	
Б3.В	Вариативная часть				145	145	145	31	18	13	28	14	14	35	15	20	51	30	21	
Б4	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9										9		9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9	
Б4.В	Вариативная часть																			
ФТД	Факультативы					10	7	2	2		5	2	3							
ФТД.В	Вариативная часть					10	7	2	2		5	2	3							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.9	-	50.4	51.5	-	52.2	50.4	-	49.1	51.5	-	51.5	50.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					25.8	-	36		-	18	36	-			-		54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10	-	12.8	10	-	9.6	10.4	-	9	9.5	-	9.6	9.3	
		Блок Б1					270	-	136	50	-	34	50	-			-			
		Блок Б2					370	-		73	-	66	66	-	99	66	-			
		Блок Б3					960	-	120	86	-	92	92	-	99	132	-	200	139	
		Блок Б4					18.5	-			-			-			-		18.5	
		Блок ФТД					60	-	16		-	12	32	-			-			
		Итого по всем блокам					1678.5	-	272	209	-	204	240	-	198	198	-	200	157.5	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						2	2		3	1	2							
		ЗАЧЕТЫ (За)						1		1										
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	4	4	6	3	3	7	4	3	4	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					51.12%													