

V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Дисциплины	Форма итогового контроля			Объём работы студента							Распределение по семестрам			
		Экзамены	Зачёты	Курс. раб., практики	Зачётных единиц (з.е.)	Всего часов	С преподавателем				Самостоятельная работа студента	1	2	3	4
							Аудиторные занятия					Неделя обучения			
		Лекции	Практические, семинарские	Лабораторные	Индивиду. занятия с преподавателем	12	9	6	6						
		Количество часов в неделю													
1	2	3	4	6	7.0	8	9	10	11		14	15	16	17	18
	БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ				63.0	2268.0	362.0	262.0	140.0	0.0	1504.0	24.0	22.0	27.0	21.0
	Базовая часть				21.0	756.0	126.0	104.0	30.0	0.0	496.0	17.0	7.0	0.0	0.0
	M1.B1				7.0	252.0	48.0	36.0	0.0	0.0	168.0	5.0	3.0	0.0	0.0
M1.B1.01	Психология высшей школы		1		2.0	72	12	12			48	2	0	0	0
M1.B1.02	Педагогика высшей школы	2			2.0	72	12	12			48	0	3	0	0
M1.B1.03	Методология научного исследования	1			3.0	108	24	12			72	3	0	0	0
	M1.B2				10	360	60	30	30	0	240	8	3	0	0
M1.B2.01	Избранные вопросы математического анализа	1			5.0	180	30	30			120	5	0	0	0
M1.B2.02	Методы прикладной статистики	2	1		5.0	180	30		30		120	3	3	0	0
	M1.B3				4	144	18	38	0	0	88	4	1	0	0
M1.B3.01	Охрана труда в отрасли		1		1.0	36	10	10			16	2	0	0	0
M1.B3.02	Гражданская защита		2		1.0	36	8	4			24	0	1	0	0
M1.B3.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2.0	72		24			48	2	0	0	0
	M1.B4 КУРСОВЫЕ РАБОТЫ				0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вариативная часть				42.0	1512.0	236.0	158.0	110.0	0.0	1008	7.0	15.0	27.0	21.0
	M1.B1				27.0	972	146	80	98	0	648	4	8	19	15
M1.B1.01	Математическое и алгоритмическое моделирование	4	2		5.0	180	30		30		120	0	3	3	3
M1.B1.02	Статистика и планирование эксперимента	3			4.0	144	24		24		96	0	0	8	0
M1.B1.03	Спецкурс	4			3.0	108	18	18			72	0	0	0	6
M1.B1.04	История и методология математики		2		3.0	108	12	24			72	0	4	0	0
M1.B1.05	Математические методы вычислений и обработки информации		23		5.0	180	20	20	20		120	0	1	8	0
M1.B1.06	Математические методы оптимального управления	4			3.0	108	18	18			72	0	0	0	6
M1.B1.07	Пакеты компьютерной математики	1			4.0	144	24		24		96	4	0	0	0
	M1.B2				15.0	540	90	78	12	0	360	3	7	8	6
M1.B2.01	Теория графов/ Алгебра Ли и группы лиева типа	4			3.0	108	18	18			72	0	0	0	6
M1.B2.02	Современные проблемы алгебры и формальных языков/ Обобщенные функции и их приложения к теории уравнений в частных производных	3			4.0	144	24	12	12		96	0	0	8	0

№	Дисциплины	Форма итогового контроля			Объём работы студента							Распределение по семестрам			
					Зачетных единиц (з.е.)	Всего часов	С преподавателем				Самостоятельная работа студента	1	2	3	4
		Аудиторные занятия					Неделя обучения								
		Лекции	Практические, семинарские	Лабораторные			Индивиду. занятия с преподавателем	12	9	6		6			
1	2	3	4	6	7.0	8	9	10	11		14	15	16	17	18
M1.B2.03	Теория принятия решений/ Теория систем и системный анализ	2			5.0	180	30	30			120	0	7	0	0
M1.B2.04	Исследование операций/Операционное исчисление		1		3.0	108	18	18			72	3	0	0	0
БЛОК 2. ПРАКТИКИ					51.0	1836.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1836.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M2.B1					51.0	1836	0	0	0	0	1836	0	0	0	0
M2.B1.01	Научно-исследовательская работа (НИР)**				30.0	1080					1080	МД	МД	МД	МД
M2.B1.02	Научно-исследовательская практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)		2	2	6.0	216					216		П		
M2.B1.03	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3	3	9.0	324					324			П	
M2.B1.04	Преддипломная практика		4	4	6.0	216					216				П
БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					6.0	216.0	0.0	0.0	0.0	0.0	216.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M3.B1					6.0	216	0	0	0	0	216	0	0	0	0
M3.B1.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы				6.0	216					216				ЗАЩ

ЗАЧ* - зачет дифференцированный

** состоит из трех промежуточных отчетов текущего контроля во втором, третьем и четвертом семестре, которые выставляются в зачетной книжке в разделе "Выполнение магистерской работы"

Подготовка магистра:				120.0	4320.0	362.0	262.0	140.0	0.0	3556.0	24.0	22.0	27.0	21.0
Количество экзаменов	12										3	3	2	4
Количество зачётов		13									5	5	2	1
Количество курсовых работ (всего)			0								0	0	0	0
Количество практик (всего)			3								0	1	1	1

Директор Института физики, математики и информационных технологий

А.В. Понасенко

И.о. заведующего кафедрой фундаментальной математики

С.В. Темникова

Согласовано:

И.о. заведующего учебно-методическим отделом

В.В. Савенков

