

№№	Название дисциплины	Распределение по семестрам				ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ			
		Экзменов	Зачетов	Контрольных работ	Курсовых работ	Трудоёмкость	Всего аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и семинарские занятия	1 год		2 год		
											1	2	3	4	
							семестр		семестр						
							18	17	18	16					
					неделя		неделя								
											ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Дисциплины направления															
Федеральный компонент															
ДНМ.01	Современные проблемы науки и производства:					260	83	57		26					
	<i>Современные проблемы геодезической науки</i>		12			85	25	16		9	1	1			
	<i>Экономика управления топографо-геодезическим и картографическим производством</i>		4			90	32	24		8				2	
	<i>Современные технологии в геодезии и картографии</i>		34			85	26	17		9		1	1		
ДНМ.02	История и методология науки		23			150	26	19		7		1	0.5		
ДНМ.03	Компьютерные технологии в науке и производстве:					290	60	33	27						
	<i>Компьютерные технологии в науке и образовании</i>		23			145	26	16	10			1	0.5		
	<i>Спутниковые технологии в геодезии</i>		2			145	34	17	17			2			
	Итого по ДНМ.Ф.:		10			700	169	109	27	33	1	3	2	3	
Национально-региональный компонент															
ДНМ.Р.01	Иностранный язык	2	1			115	35			35	1	1			
ДНМ.Р.02	Философия	2	1			115	35	18		17	1	1			
ДНМ.07	Теория систем отсчета	1				70	27	18		9	1.5				
	Итого по ДНМ.Р.:	3	2			300	97	36		61	3.5	2			
Дисциплины по выбору студента															
ДНМ.В.01	Представление знаний в информационных системах		2			67	17	17				1			
	Интеллектуальные информационные системы		2			67	17	17				1			
ДНМ.В.02	Компьютерная геометрия и графика		3			67	18	18					1		
	Корпоративные информационные системы		3			67	18	18					1		
	Общая картография		3			67	18	18					1		
	Итого по ДНМ.В.:		2			134	35	35				1	1		
	Итого по ДНМ:	3	14			1134	301	180	27	94	4.5	8	3	3	

№№	Название дисциплины	Распределение по семестрам				ЧАСОВ						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ			
		Экзаменов	Зачетов	Контрольных работ	Курсовых работ	Трудоёмкость	Всего аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и семинарские занятия	1 год		2 год		
											1	2	3	4	
				семестр		семестр									
				18		17		18		16					
		неделя		неделя											
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Специальные дисциплины															
СДМ.01	Дистанционное зондирование Земли	1				150	54	54			3				
СДМ.02	Управление данными в геоинформационных системах	2				150	34	17		17		2			
СДМ.03	Администрирование в геоинформационных системах	3				150	36	36					2		
СДМ.04	Проектирование геоинформационных систем	4				150	32	32						2	
Итого по СДМ:		4				600	156	139		17	3	2	2	2	
ДНМ.В. Дисциплины по выбору студента															
ДНМ.01	Информационные технологии		2			150	34	34				2			
	Информационные сети		2			150	34	34				2			
	Математические пакеты		2			150	34	34				2			
ДНМ.02	Архитектура ЭВМ и систем		4			150	36	18		18			2		
	Надежность информационных систем		4			150	36	18		18			2		
	Методы звездной статистики		4			150	36	18		18			2		
Итого по ДНМ.В.:			2			300	70	52		18	3	2	2	2	
Итого по СДМ:		4	2			900	226	191		35	3	4	4	2	
Работа магистра (в том числе практики)															
РМ.01	Научно-исследовательская работа в семестре		234			840	412	412			6	2	7	9	
РМ.02	Научно-исследовательская практика		23			432									
РМ.03	Научно-педагогическая практика		4			162									
РМ.04	Подготовка магистерской диссертации	4				600									
Итого по РМ:		1	6			2034	412	412			6	2	7	9	
Число учебных занятий										939					
Число контрольных работ						ИТОГО				4 068 939 783 27 129 14 14 14 14					
Число курсовых работ															

№ п/п	IV. Факультативные дисциплины	Сем.	Час.	V. Научно-исслед. практика			VI. Научно-исслед. практика			VII. Выпускная квалификацион- ная работа, дипломная работа, магистерская диссертация	VIII. Государственные экзамены
				Название практики	Сем.	часы	Название практики	Сем.	часы		
					7						
				ГИС-технологии	3	1	Педагогическая	4	3		
									Магистерская диссертация - 4 семестр		

*Начальник Управления
по учебно-методической работе*

Квашнина Г.М.