№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего по ГОСу	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем, 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 3 сем, 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 5 сем, 18 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 7 сем, 13 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем, 13 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс, 9 сем, нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	A сем, нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 курс, B сем, нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	C сем, нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Трудоемкость, включая контроль, в УЕ	Уже изучено и сдано: Конроль (сем): Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Час: Всего перезачтено	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)
1800	ГСЭ Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин																																																																	
Ф.1	Отечественная история	1				114	114	54		60	36		18																																														7	3,6						114
Ф.2	Философия	4				170	177	85		85													51		34																																		7	5,3						170
Ф.3	Экономика	6				115	115	51		64																					34		17																										7	3,6						115
Ф.4	Иностранный язык	2	1			340	340	157		183		72				85																																											9	10,2						340
Ф.5	Физическая культура		12345678			415	408	415					72				68				72				68				36				34				26				39																				21	15,1						415
Ф.6	Правоведение		6			106	106	51		55																					34		17																										20	3,4						106
Р.1	История геодезии		2			102	102	51		51					34		17																																										3	3,3						102
Р.2	Социология	7				83	83	39		44																									26		13																						7	2,8						83
Р.3	Политология		8			85	85	39		46																													26		13																		7	2,8						85
	Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	5	12			1530	1530	942		588	36	72	90		34	85	85				72		51		102				36		68		68		26		39		26		52																					50,0						1530
	ГОС: 1260+270+270=1800					100%	OK	62%		38%																																																										
	ГСЭ.В.1 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Русский язык и культура речи		1			108	108	54		54	36		18																																														18	3,4						108
2	Стилистика		1			108	108	54		54	36		18																																														18	3,4						108
	Всего		1			108	108	54		54	36		18																																															3,4						108
	ГСЭ.В.2 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Культурология		4			82	82	34		48													17		17																																		7	2,7						82
2	История Сибири		4			82	82	34		48													17		17																																		7	2,7						82
	Всего		1			82	82	34		48													17		17																																			2,7						82
	ГСЭ.В.3 Дисциплины по выбору																																																																
1	Психология		6			80	80	34		46																					17		17																										7	2,7						80
2	Педагогика		6			80	80	34		46																					17		17																										7	2,7						80
3	Этика и эстетика		6			80	80	34		46																					17		17																										7	2,7						80
	Всего		1			80	80	34		46																					17		17																											2,7						80
	Всего по циклу	5	15			1800	1800	1064		736	72	72	108		34	85	85				72		68		119				36		85		85		26		39		26		52																					58,8						1800
2000	ЕН Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																																																																	
Ф.1	Математика	1234				700	700	333		367	54		36		51		34		54		36		34		34																																		4	21,0						700
Ф.2	Информатика	2	1			200	200	105		95	18	36			17	34																																											5	6,4						200
Ф.3	Физика	34	2			500	500	242		258					51	34	17		36	36			34	34																																			22	15,0						500
Ф.4	Химия		3			70	70	36		34									36																																								12	2,4						70
Ф.5	Экология		4			70	70	34		36													17		17																																		24	2,4						70
Ф.6	Астрономия	1				100	100	54		46	36		18																																														1	3,2						100
Ф.7	Геоморфология с основами геологии		3			80	80	36		44									18		18																																						11	2,7						80
Ф.8	Физика Земли		8			80	80	39		41																													26		13																		22	2,7						80
Р.1	Математическое моделирование		7		7	100	100	52		48																									26		26																						5	3,2						100
	Всего: Ф=90% Р=5% В=5%	8	7		1	1900	1900	931		969	108	36	54		119	68	51		144	36	54		85	34	51										26		26		26		13																					59,0						1900
	ГОС: 1800+100+100=2000					100%	OK	49%		51%																																																										
	ЕН.В.1 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Компьютерные технологии		4			100	100	51		49													17		34																																		5	3,2						100
2	Основы компьютерной графики		4			100	100	51		49													17		34																																		5	3,2						100
	Всего		1			100	100	51		49													17		34																																			3,2						100
	Всего по циклу	8	8		1	2000	2000	982		1018	108	36	54		119	68	51		144	36	54		102	34	85										26		26		26		13																					62,2						2000
1890	ДН Цикл дисциплин направления																																																																	
Ф.1	Инженерная графика и топографическое черчение		12			150	150	70		80		36				34																																											11	5,1						150
Ф.2	Теоретическая механика		3			90	90	36		54									36																																								15	2,9						90
Ф.3	Общая электротехника и электроника		4			100	100	51		49													34	17																																			17	3,2						100
Ф.4	Метрология, стандартизация и сертификация		6			100	100	51		49																					34	17																											12	3,2						100
Ф.5	Безопасность жизнедеятельности		3			100	100	54		46									36		18																																						2	3,2						100
Ф.6	Геодезия	123				320	320	177		143	36	36			17	34			36	18																																							6	10,2						320
Ф.7	Геодезическое инструментоведение	3				100	100	54		46									18	36																																							8	3,2						100
Ф.8	Автоматизация топографо-геодезических работ	5				150	150	72		78																	36	36																															8	4,6						150
Ф.9	Теория математической обработки геодезических измерений	5				150	150	72		78																	36	36																															5	4,6						150
Ф.10	Фотограмметрия	5			5	200	200	90		110																	36	54																															23	5,9						200
Ф.11	Общая картография		6			70	70	34		36																					17	17																											11	2,4						70
Ф.12	Микроэкономика	8				90	90	52		38																													26		26																		26	2,9						90
Ф.13	Менеджмент и маркетинг		7			90	90	39		51																									26		13																						26	2,9						90
Р.1	Спецглавы геодезии	4				90	90	51		39													34	17																																			6	2,9						90
	Всего: Ф=90% Р=5% В=5%	9	8		1	1800	1800	903		897	36	72			17	68			126	54	18		68	34			108	126			51	34			26		13		26		26																					57,3						1800
	ГОС: 1710+90+90=1890					100%	OK	50%		50%																																																										
	ДН.В.1 Дисциплины по выбору																																																																		
1	Технология строительства	6				90	90	51		39																					34	17																											6	2,9						90
2	Основы дистанционного зондирования	6				90	90	51		39																					34	17																											23	2,9						90
	Всего	1				90	90	51		39																					34	17																												2,9						90
	Всего по циклу	10	8		1	1890	1890	954		936	36	72			17	68			126	54	18		68	34			108	126			85	51			26		13		26		26																					60,3						1890
772	СД Цикл специальных дисциплин																																																																	
Ф.1	Прикладная геодезия	678			7	250	250	142		108																					34	17			26	26			26	13																			8	8,3						250
Ф.2	Исследовательская работа	8	67			162	162	86		76																					17		17		13		13		13		13																		3	5,9						162
Ф.3	Высшая геодезия	5			5	130	130	72		58																	36	36																															3	4,0						130
Ф.4	Геодезическая гравиметрия		5			90	90	54		36																	36	18																															1	2,9						90
Ф.5	Геодезическая астрономия	7				70	70	39		31																									26	13																							1	2,4						70
Ф.6	Основы космической геодезии	8				70	70	39		31																													26	13																			1	2,4						70
	Всего: Ф=100% В=0%	7	3		2	772	772	432		340																	72	54			51	17	17		65	39	13		65	26	13																					26,0						772
	ГОС: 772+0=772					100%	OK	56%		44%																																																										
	Всего по циклу	7	3		2	772	772	432		340																	72	54			51	17	17		65	39	13		65	26	13																					26,0						772

№	Наименование																									
450	ФТД Факультативы																									
1	Военная подготовка	468	57			450	450	450															51		51	
	Всего	3	2			450	450	450															51		51	
						100%	OK	100%																		
	Итого	33	36		4	6912	6912	3882		3030	216	180	162		170	221	136		270	90	144		289	68	255	
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры									27 / 4				27 / 4				24 / 4				26 / 4			
		Обязательных экзаменов								30	4				4				4				4			
		Обязательных зачетов								34	5				4				5				5			
		Обязательных курсовых проектов																								
		Обязательных курсовых работ								4																

Наименование																																								
Военная подготовка	54		36		51		51		39		39		39		39																		27							450
Всего	54		36		51		51		39		39		39		39																									450
Итого	234	180	72		272	68	153		182	39	130		182	26	143																									6912
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры	20 / 2				21 / 2				19 / 2				18 / 3				/				/				/				/											
Обязательных экзаменов	4				3				3				4																											
Обязательных зачетов	2				6				4				3																											
Обязательных курсовых проектов																																								
Обязательных курсовых работ	2								2																															

Проректор по учебной работе В.А. Ащеулов
Начальник учебного отдела (УМУ) С.М. Горбенко

Декан факультета Падве В.А.
Зав.кафедрой (председатель НМСН) Хорошилов В.С.

Зав. магистратурой Широкова Т.А.
Рук. магистерской программы Хорошилов В.С.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. В разделах учебного плана "Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом" студентом в обязательном порядке изучается одна дисциплина (по его выбору), из включенных в данный раздел.
2. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) специализации", определяет руководитель магистерской программы. Эта дисциплина указывается в индивидуальном плане работы студента-магистранта.
3. Названия дисциплины, поименованной в Учебном плане как "Дисциплина 1 (2, ...) по выбранной научной тематике" , определяют совместно научный руководитель и студент-магистрант. Эта дисциплина также указывается в индивидуальном плане работы студента-магистранта.