№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачеты	По семестрам: Курсовые проекты	По семестрам: Курсовые работы	Часов: Всего	Часов: Всего по ГОСу	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам.работа	Распределение по курсам и семестрам	Закрепленная кафедра	Трудоемкость, включая контроль, в УЕ	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем) Экзамены	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем) Зачеты	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем) Курсовые проекты	Уже изучено и переаттестовано: Контроль (сем) Курсовые работы	Уже изучено и переаттестовано: Час Всего переаттест.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)
											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 / 15 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								
1800	ГСЭ Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин																		
Ф.1	Отечественная история	1				110	114	54		56	36 / 18		7	2,9					110
Ф.2	Философия	4				174	174	85		89	51 / 34		7	4,2					174
Ф.3	Экономика	6				115	118	51		64	34 / 17		7	3,0					115
Ф.4	Иностранный язык	2	1			340	340	157		183	72 / 85		9	8,1					340
Ф.5	Физическая культура		12345678			415	408	415			72 / 68 / 72 / 68 / 36 / 34 / 26 / 39		21	12,2					415
Ф.6	Правоведение		6			106	106	51		55	34 / 17		20	2,7					106
Р.1	История геодезии		2			102	102	51		51	34 / 17		3	2,6					102
Р.2	Социология	7				83	83	39		44	26 / 13		7	2,2					83
Р.3	Политология		8			85	85	39		46	26 / 13		7	2,3					85
	Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	5	12			1530	1530	942		588	36 / 72 / 90 / 34 / 85 / 85 / 51 / 102 / 36 / 68 / 68 / 26 / 39 / 26 / 52		40,2						1530
	ГОС: 1260+270+270=1800					100%	ОК	62%		38%									
	ГСЭ.В.1 Дисциплины по выбору																		
1	Русский язык и культура речи		1			108	108	54		54	36 / 18		18	2,7					108
2	Стилистика русского языка		1			108	108	54		54	36 / 18		8	2,7					108
	Всего		1			108	108	54		54	36 / 18			2,7					108
	ГСЭ.В.2 Дисциплины по выбору																		
1	Культурология		4			82	82	34		48	17 / 17		7	2,2					82
2	История Сибири		4			82	82	34		48	17 / 17		7	2,2					82
	Всего		1			82	82	34		48	17 / 17			2,2					82
	ГСЭ.В.3 Дисциплины по выбору																		
1	Психология		6			80	80	34		46	17 / 17		7	2,1					80
2	Педагогика		6			80	80	34		46	17 / 17		7	2,1					80
3	Этика и эстетика		6			80	80	34		46	17 / 17		7	2,1					80
	Всего		1			80	80	34		46	17 / 17			2,1					80
	Всего по циклу	5	15			1800	1800	1064		736	72 / 72 / 108 / 34 / 85 / 85 / 68 / 119 / 36 / 85 / 85 / 26 / 39 / 26 / 52		47,2						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	16,7					700
Ф.2	Информатика	2	1			200	200	105		95	18 / 36 / 17 / 34		5	5,2					200
Ф.3	Физика	34	2			500	500	242		258	51 / 34 / 17 / 36 / 36 / 34 / 34		22	12,0					500
Ф.4	Химия		3			70	70	36		34	36		12	1,9					70
Ф.5	Экология		4			70	70	34		36	17 / 17		24	1,9					70
Ф.6	Астрономия	1				100	100	54		46	36 / 18		1	2,6					100
Ф.7	Геоморфология с основами геологии		3			80	80	36		44	18 / 18		24	2,1					80
Ф.8	Физика Земли		9			80	80	45		35	30 / 15		24	2,1					80
Р.1	Математическое моделирование		7		7	100	100	52		48	26 / 26		5	2,6					100
	Всего: Ф=90% Р=5% В=5%	8	7		1	1900	1900	937		963	108 / 36 / 54 / 119 / 68 / 51 / 144 / 36 / 54 / 85 / 34 / 51 / 26 / 26 / 30 / 15		47,2						1900
	ГОС: 1800+100+100=2000					100%	ОК	49%		51%									
	ЕН.В.1 Дисциплины по выбору																		
1	Компьютерные технологии		4			100	100	51		49	17 / 34		5	2,6					100
2	Компьютерная графика		4			100	100	51		49	17 / 34		5	2,6					100
	Всего		1			100	100	51		49	17 / 34			2,6					100
	Всего по циклу	8	8		1	2000	2000	988		1012	108 / 36 / 54 / 119 / 68 / 51 / 144 / 36 / 54 / 102 / 68 / 51 / 26 / 26 / 30 / 15		49,8						2000
1890	ОПД Цикл общепрофессиональных дисциплин																		
Ф.1	Инженерная графика и топографическое черчение		12			150	150	70		80	36 / 34		8	4,1					150
Ф.2	Теоретическая механика		3			90	90	36		54	36		15	2,4					90
Ф.3	Общая электротехника и электроника		4			100	100	51		49	34 / 17		17	2,6					100
Ф.4	Метрология, стандартизация и сертификация		6			100	100	51		49	34 / 17		12	2,6					100
Ф.5	Безопасность жизнедеятельности		3			100	100	54		46	36 / 18		2	2,6					100
Ф.6	Геодезия	123				320	320	177		143	36 / 36 / 17 / 34 / 36 / 18		8	8,2					320
Ф.7	Геодезическое инструментоведение	3				100	100	54		46	18 / 36		8	2,6					100
Ф.8	Автоматизация топографо-геодезических работ	5				150	150	72		78	36 / 36		8	3,6					150
Ф.9	Теория математической обработки геодезических измерений	5				150	150	72		78	36 / 36		5	3,6					150
Ф.10	Фотограмметрия	5			5	200	200	90		110	36 / 54		23	4,7					200
Ф.11	Общая картография		6			70	70	34		36	17 / 17		11	1,9					70
Ф.12	Микроэкономика	8				90	90	52		38	26 / 26		26	2,4					90
Ф.13	Менеджмент и маркетинг	9				90	90	45		45	30 / 15		16	2,4					90
Р.1	Спецглавы геодезии	4				90	90	51		39	34 / 17		8	2,4					90
	Всего: Ф=90% Р=5% В=5%	10	7		1	1800	1800	909		891	36 / 72 / 17 / 68 / 126 / 54 / 18 / 68 / 34 / 108 / 90 / 36 / 51 / 34 / 26 / 26 / 30 / 15		45,9						1800
	ГОС: 1710+90+90=1890					100%	ОК	51%		50%									
	ОПД.В.1 Дисциплины по выбору																		
1	Технология кадастровых работ		6			90	90	51		39	34 / 17		10	2,4					90
2	Основы GPS-технологий		6			90	90	51		39	34 / 17		1	2,4					90
	Всего		1			90	90	51		39	34 / 17			2,4					90
	Всего по циклу	10	8		1	1890	1890	960		930	36 / 72 / 17 / 68 / 126 / 54 / 18 / 68 / 34 / 108 / 90 / 36 / 85 / 51 / 26 / 26 / 30 / 15		48,3						1890
1244	СД Цикл специальных дисциплин																		
Ф.1	Высшая геодезия	567	8		8	514	514	266		248	54 / 36 / 51 / 34 / 39 / 26 / 26		3	12,7					514
Ф.2	Гравиметрия		5			140	140	72		68	36 / 36		1	3,4					140
Ф.3	Спутниковые методы высшей геодезии	8	7			190	190	104		86	26 / 26 / 26 / 26		1	4,9					190
Ф.4	Теория фигуры Земли	7				100	100	52		48	26 / 26		1	2,6					100
Ф.5	Геодезическая астрономия с основами астрометрии		5			120	120	54		66	36 / 18		1	3,0					120
Ф.6	Космическая геодезия	67				180	180	90		90	34 / 17 / 13 / 26		1	4,7					180
	Всего: Ф=100% В=0%	7	4		1	1244	1244	638		606	126 / 90 / 85 / 51 / 104 / 104 / 26 / 52		31,4						1244

	ГОС: 1244+0=1244					100%	OK	51%		49%
	Всего по циклу	7	4		1	1244	1244	638		606
500	ДС Дисциплины специализации									
1	Основы научных исследований		8			50	50	26		24
2	САПР	9				90	90	45		45
3	Геодинамика		9			60	60	30		30
4	Сфероидическая геодезия	8				120	120	65		55
5	Теоретическая геодезия	9				120	120	60		60
6	Прикладная геодезия		9			60	60	30		30
	Всего: Ф=500 В=0	3	3			500	500	256		244
	Всего по циклу	3	3			500	500	256		244
450	ФТД Факультативы									
1	Военная подготовка	689	57			450	450	430		20
	Всего	3	2			450	450	430		20
						100%	OK	96%		4%
	Итого	36	40		3	7884	7884	4336		3548

Всего по циклу																	126	90			85	51		
1 Военная подготовка																	54	54			51	51		
Всего																	54	54			51	51		
Итого	216	180	162		170	221	136		270	90	144		238	102	170		288	234	72		306	153	85	

Всего по циклу	104	104			26	52																				31,4						1244
1 Основы научных исследований					13		13																		3	1,5						50
2 САПР									15	30															3	2,4						90
3 Геодинамика									15	15															3	1,7						60
4 Сфероидическая геодезия					26	39																			3	3,0						120
5 Теоретическая геодезия									30	30															3	3,0						120
6 Прикладная геодезия									15	15															8	1,7						60
Всего: Ф=500 В=0					39	39	13		75	90																13,3						500
Всего по циклу					39	39	13		75	90																13,3						500
1 Военная подготовка	26	39			26	39			45	45															27							450
Всего	26	39			26	39			45	45																						450
Итого	182	169	39		143	130	91		180	135	30															190,0						7884

Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		27 / 4	27 / 4	24 / 4	26 / 4	25 / 2	24 / 2	23 / 2	20 / 3	17 /	/	/	/
Обязательных экзаменов	33	4	4	4	4	4	3	4	3	3			
Обязательных зачетов	38	5	4	5	5	3	6	3	4	3			
Обязательных курсовых проектов													
Обязательных курсовых работ	3					1		1	1				

Проректор по учебной работе В.А. Ащеулов

Начальник учебного отдела (УМУ) С.М. Горбенко

Декан Падве В.А.

Зав.кафедрой (председатель НМСС) Хорошилов В.С.

ПРИМЕЧАНИЕ: 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.