№	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 перезачтено: Контроль (сем): Экзамены	Уже изучено и перезачтено: Контроль (сем): Зачеты	Уже изучено и перезачтено: Контроль (сем): Курсовые проекты	Уже изучено и перезачтено: Контроль (сем): Курсовые работы	Уже изучено и перезачтено: Час: Всего перезачтет.	Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час)
											1 курс: 1 сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 18 нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 2 сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 17 нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР								
											2 курс: 3 сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 18 нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 4 сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 17 нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР								
											3 курс: 5 сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 18 нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 6 сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 17 нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР								
											4 курс: 7 сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 13 нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 8 сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 13 нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР								
											5 курс: 9 сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 15 нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; A сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР								
											6 курс: B сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; нед: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; C сем: Лекций / Лабораторных / Практических / КСР; 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	8,2					340
Ф.5	Физическая культура		12345678			415	408	415			72 / 68 / 72 / 68 / 36 / 34 / 26 / 39		21	12,3					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 / 72 / 51 / 102 / 36 / 68 / 68 / 26 / 39 / 26 / 52		40,3						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	2,8					108
2	Стилистика русского языка		1			108	108	54		54	36 / 18		8	2,8					108
	Всего		1			108	108	54		54	36 / 18			2,8					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	2,2					80
2	Педагогика		6			80	80	34		46	17 / 17		7	2,2					80
3	Этика и эстетика		6			80	80	34		46	17 / 17		7	2,2					80
	Всего		1			80	80	34		46	17 / 17			2,2					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		47,4						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	2,2					80
Ф.8	Физика Земли		9			80	80	45		35	30 / 15		24	2,2					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		47,3						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		49,9						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	3,7					150
Ф.9	Теория математической обработки геодезических измерений	5				150	150	72		78	36 / 36		5	3,7					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		46,0						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		48,4						1890
1244	СД Цикл специальных дисциплин																		
Ф.1	Космическая геодезия и геодинамика	67				260	260	133		127	34 / 34 / 39 / 26		1	6,4					260
Ф.2	Космическая навигация	89			9	294	294	155		139	39 / 26 / 45 / 45		1	7,2					294
Ф.3	Астрометрия		5			180	180	90		90	54 / 36		1	4,3					180
Ф.4	Небесная механика	6	5			200	200	105		95	36 / 18 / 17 / 34		1	5,2					200
Ф.5	Теория фигур планет и гравиметрия	5				120	120	54		66	36 / 18		1	3,0					120

Ф.6	Высшая геодезия и основы координатно- временных систем	78				190	190	104		86							26 26	26 26					3	4,9	190
	Всего: Ф=100% В=0%	8	2		1	1244	1244	641		603					126 72	51 68	65 52	65 52	45 45					31,0	1244
	ГОС: 1244+0=1244					100%	OK	52%		48%															
	Всего по циклу	8	2		1	1244	1244	641		603					126 72	51 68	65 52	65 52	45 45					31,0	1244
500	ДС Дисциплины специализации																								
1	Спецглавы теории потенциала		5			75	75	36		39					36								3	2,0	75
2	Численные методы линейной алгебры	7				95	95	52		43							26 26						3	2,5	95
3	Современные спутниковые средства наблюдений	6				60	60	34		26						17 17							3	1,7	60
4	Современные проблемы физической геодезии		8		8	100	100	52		48								26 26					3	2,6	100
5	Прикладная гравиметрия	9				90	90	45		45									30 15				3	2,4	90
6	Геоинформационные системы		9			80	80	45		35									15 30					2,2	80
	Всего: Ф=500 В=0	3	3		1	500	500	264		236					36	17 17	26 26	26 26	45 45					13,4	500
	Всего по циклу	3	3		1	500	500	264		236					36	17 17	26 26	26 26	45 45					13,4	500
450	ФТД Факультативы																								
1	Военная подготовка	689	57			450	450	430		20					54 54	51 51	26 39	26 39	45 45				27		450
	Всего	3	2			450	450	430		20					54 54	51 51	26 39	26 39	45 45						450
						100%	OK	96%		4%															
	Итого	37	38		4	7884	7884	4347		3537	216 180 162	170 221 136	270 90 144	238 102 170	324 216 72	289 187 85	169 143 39	169 117 78	195 135 30					190,0	7884
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										27 / 4	27 / 4	24 / 4	26 / 4	26 / 2	25 / 2	20 / 2	20 / 3	18 /	/	/	/			
	Обязательных экзаменов									34	4	4	4	4	4	4	4	3	3						
	Обязательных зачетов									36	5	4	5	5	4	6	2	3	2						
	Обязательных курсовых проектов																								
	Обязательных курсовых работ									4					1		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) Каленицкий А.И.

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.