№	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 / 18 нед: Лекций; Лабораторных; Практических; КСР / 8 сем / 18 нед: Лекций; Лабораторных; Практических; КСР								
											5 курс: 9 сем / 12 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				117	121	54		63	36 / 18		7	3,0					117
Ф.2	Философия	4				188	192	85		103	51 / 34		7	4,5					188
Ф.3	Экономика	6				113	117	51		62	34 / 17		7	2,9					113
Ф.4	Иностранный язык	2	1			340	340	157		183	72 / 85		9	8,1					340
Ф.5	Физическая культура		12345678			422	408	422			72 / 68 / 72 / 68 / 36 / 34 / 36 / 36		21	12,2					422
Ф.6	Правоведение		5			80	82	36		44	18 / 18		20	2,2					80
Р.1	История Сибири		2			70	70	34		36	17 / 17		3	1,9					70
Р.2	Социология		7			100	100	54		46	36 / 18		7	2,6					100
Р.3	Политология		8			100	100	54		46	36 / 18		7	2,6					100
	Всего: Ф=70% Р=15% В=15%	4	13			1530	1530	947		583	36 / 72 / 90 / 17 / 85 / 85 / 72 / 51 / 102 / 18 / 54 / 34 / 51 / 36 / 54 / 36 / 54			40,1					1530
	ГОС: 1260+270+270=1800					100%	ОК	62%		38%									
	ГСЭ.В.1 Дисциплины по выбору																		
1	Русский язык и культура речи		1			120	120	54		66	36 / 18		18	3,0					120
2	Стилистика русского языка		1			120	120	54		66	36 / 18		18	3,0					120
	Всего		1			120	120	54		66	36 / 18			3,0					120
	ГСЭ.В.2 Дисциплины по выбору																		
1	Культурология		4			75	75	34		41	17 / 17		7	2,0					75
2	Культура Сибири		4			75	75	34		41	17 / 17		7	2,0					75
3	История мировой культуры		4			75	75	34		41	17 / 17		7	2,0					75
	Всего		1			75	75	34		41	17 / 17			2,0					75
	ГСЭ.В.3 Дисциплины по выбору																		
1	Психология		6			75	75	34		41	17 / 17		7	2,0					75
2	Педагогика		6			75	75	34		41	17 / 17		7	2,0					75
3	Этика и эстетика		6			75	75	34		41	17 / 17		7	2,0					75
	Всего		1			75	75	34		41	17 / 17			2,0					75
	Всего по циклу	4	16			1800	1800	1069		731	72 / 72 / 108 / 17 / 85 / 85 / 72 / 68 / 119 / 18 / 54 / 51 / 68 / 36 / 54 / 36 / 54			47,2					1800
1898	ЕН Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																		
Ф.1	Математика	123	34			782	782	387		395	54 / 36 / 34 / 51 / 72 / 72 / 34 / 34 / 34		4	18,9					782
Ф.2	Информатика	2	1			272	272	140		132	36 / 36 / 34 / 34		5	6,7					272
Ф.3	Физика	34	2			408	408	208		200	34 / 34 / 36 / 36 / 34 / 34		22	10,0					408
Ф.4	Химия		4			68	68	34		34	34		12	1,9					68
Ф.5	Экология		3			68	68	36		32	18 / 18		24	1,9					68
Р.1	Картография	6				151	151	68		83	34 / 34		11	3,7					151
	Всего: Ф=84% Р=8% В=8%	7	6			1749	1749	873		876	90 / 36 / 36 / 102 / 68 / 51 / 126 / 36 / 90 / 102 / 34 / 34 / 34 / 34			43,0					1749
	ГОС: 1598+151+149=1898					100%	ОК	50%		50%									
	ЕН.В.1 Дисциплины по выбору																		
1	Астрономия		5			75	75	36		39	18 / 18		1	2,0					75
2	Математическое моделирование		5			75	75	36		39	18 / 18		5	2,0					75
3	Экология Сибири		5			75	75	36		39	18 / 18		24	2,0					75
	Всего		1			75	75	36		39	18 / 18			2,0					75
	ЕН.В.2 Дисциплины по выбору																		
1	Экономическая география		2			74	74	34		40	17 / 17		11	2,0					74
2	Спецразделы компьютерной графики		2			74	74	34		40	17 / 17		5	2,0					74
	Всего		1			74	74	34		40	17 / 17			2,0					74
	Всего по циклу	7	8			1898	1898	943		955	90 / 36 / 36 / 119 / 68 / 68 / 126 / 36 / 90 / 102 / 34 / 34 / 18 / 18 / 34 / 34			47,1					1898
2040	ОПД Цикл общепрофессиональных дисциплин																		
Ф.1	Электротехника и электроника		4			170	170	85		85	34 / 51		8	4,1					170
Ф.2	Метрология, стандартизация и сертификация		5			68	68	36		32	18 / 18		15	1,9					68
Ф.3	Безопасность жизнедеятельности	5				136	136	72		64	36 / 36		17	3,3					136
Ф.4	Информационные технологии	6			6	170	170	85		85	34 / 51		12	4,1					170
Ф.5	Теория информационных процессов и систем	5				170	170	90		80	54 / 36		2	4,1					170
Ф.6	Управление данными	6				136	136	68		68	34 / 34		8	3,3					136
Ф.7	Информационные сети	7				136	136	72		64	36 / 36		8	3,3					136
Ф.8	Основы теории управления		5			68	68	36		32	36		17	1,9					68
Ф.9	Моделирование систем	6			6	119	119	68		51	34 / 34		8	3,0					119
Ф.10	Архитектура ЭВМ и систем	3				102	102	54		48	36 / 18		5	2,6					102
Ф.11	Операционные системы		4			102	102	51		51	34 / 17		5	2,6					102
Ф.12	Технология программирования		3			102	102	54		48	18 / 36		5	2,6					102
Ф.13	Компьютерная геометрия и графика		1			85	85	36		49	18 / 18		8	2,3					85
Ф.14	Представление знаний в информационных системах		6			68	68	34		34	17 / 17		8	1,9					68
Р.1	Геодезия	34				204	204	105		99	36 / 18 / 17 / 34		8	5,2					204
	Всего: Ф=80% Р=10% В=10%	9	7		2	1836	1836	946		890	18 / 18 / 90 / 72 / 85 / 102 / 144 / 36 / 54 / 119 / 85 / 51 / 36 / 36			46,2					1836
	ГОС: 1632+204+204=2040					100%	ОК	52%		48%									
	ОПД.В.1 Дисциплины по выбору																		
1	Системы координат в ГИС	4				102	102	51		51	17 / 34		1	2,6					102
2	Спецглавы программирования	4				102	102	51		51	17 / 34		5	2,6					102
	Всего	1				102	102	51		51	17 / 34			2,6					102
	ОПД.В.2 Дисциплины по выбору																		
1	GPS-технологии		8			102	102	54		48	36 / 18		1	2,6					102
2	Интернет-технологии		8			102	102	54		48	36 / 18		5	2,6					102
3	Основы менеджмента и маркетинга		8			102	102	54		48	36 / 18		20	2,6					102
	Всего		1			102	102	54		48	36 / 18			2,6					102
	Всего по циклу	10	8		2	2040	2040	1051		989	18 / 18 / 90 / 72 / 102 / 136 / 144 / 36 / 54 / 119 / 85 / 51 / 36 / 36 / 36 / 18			51,4					2040
850	СД Цикл специальных дисциплин																		

Ф.1	Информационная безопасность и защита информации	7				136	136	72		64																									36	36																							8	3,3						136
Ф.2	Корпоративные информационные системы	8				136	136	72		64																													36	36																			8	3,3						136
Ф.3	Администрирование в информационных системах	7				102	102	54		48																									18	36																							8	2,6						102
Ф.4	Интеллектуальные информационные системы	7				102	102	54		48																									36	18																							8	2,6						102
Ф.5	Мультимедиа технологии		7			68	68	36		32																									18	18																							8	1,9						68
Ф.6	Надежность информационных систем	8				102	102	54		48																													36	18																			8	2,6						102
Ф.7	Проектирование информационных систем	8	7		8	204	204	108		96																									18	36			18	36																			8	5,2						204
	Всего: Ф=100% В=0%	6	2		1	850	850	450		400																									126	144			90	90																				21,7						850
	ГОС: 850+0=850					100%	OK	53%		47%																																																								
	Всего по циклу	6	2		1	850	850	450		400																									126	144			90	90																				21,7						850
1224	ДС Дисциплины специализации																																																																	
1	Геоинформатика	9	8		9	190	190	90		100																													18	36			24	12															11	4,9						190
2	Топография	12				270	270	140		130	36	36			34	34																																									8	6,6						270
3	АСГИ	5				100	100	54		46																	18	36																													8	2,6						100
4	Автоматизированные системы обработки геопространственных данных	8				110	110	54		56																													18	36																			8	2,8						110
5	Проектирование и эксплуатация ГИС	9				70	70	36		34																																	12	24															8	1,9						70
6	САПР		9			74	74	36		38																																	12	24															8	2,0						74
7	Моделирование и пространнственный анализ в ГИС		9			75	75	36		39																																	12	24															8	2,0						75
8	ГИС-технологии составления тематических карт и планов	9				75	75	36		39																																	12	24															11	2,0						75
9	Дистанционное зондирование	5				110	110	54		56																	18	36																													23	2,8						110
10	Деловое планирование		9			75	75	36		39																																	12		24														16	2,0						75
11	Менеджмент и маркетинг ГИС-проектов	9				75	75	36		39																																	24		12														16	2,0						75
	Всего: Ф=1224 В=0	9	4		1	1224	1224	608		616	36	36			34	34											36	72											36	72			108	108	36															31,8						1224
	Всего по циклу	9	4		1	1224	1224	608		616	36	36			34	34											36	72											36	72			108	108	36															31,8						1224
450	ФТД Факультативы																																																																	
1	Военная подготовка	689	57			450	450	450																			54	54			51	51			36	36			36	36			48	48															27							450
	Всего	3	2			450	450	450																			54	54			51	51			36	36			36	36			48	48																						450
						100%	OK	100%																																																											
	Итого	39	40		4	8262	8262	4571		3691	216	162	144		170	187	153		216	108	162		272	170	153		270	162	126		255	170	119		234	216	54		234	216	54		156	156	36															199,2						8262

Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		25 / 4	26 / 4	23 / 4	31 / 4	23 / 2	24 / 2	22 / 2	22 / 2	21 /	/	/	/
Обязательных экзаменов	36	3	4	4	4	4	5	4	4	4			
Обязательных зачетов	38	5	4	4	6	5	3	4	4	3			
Обязательных курсовых проектов													
Обязательных курсовых работ	4						2		1	1			

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

Декан Падве В.А.
Зав.кафедрой (председатель НМСС) Карпик А.П.

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.