



УТВЕРЖДАЮ

Ректор
профессор **В.И. Стражев**

“20” *сентября* 2005 г.

Белорусский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-31 02 01 География
Направление специальности: 1-31 02 01-03
География (геоинформационные системы)
Специализация: 1-31 02 01-03 01
Геоинформационные системы военного назначения

РБ БГУ УПЛС 31 02 01-261-2005

Квалификация специалиста:
Географ. Специалист по
геоинформационным
системам

Срок обучения: 5 лет

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курс	Сентябрь				29 IX	Октябрь				27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь				26 I	Февраль				23 II	Март				30 III	Апрель				27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль				27 VII	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1	8	15	22	5 X	6	13	20	27 X	3	10	17	24	1	8	15	22	4 I	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5 IV	6	13	20	3 V	4	11	18	25	1	8	15	22	5 VII	6	13	20	27 VII	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18

Теоретич. обучение	Экзам. сессия	Учебная практика	Производств. практика	Дипломная работа (практикум)	Государств. экзамены	Каникулы	Всего	Курс
33	6	10				7	56	I
33	6	6				7	52	II
34	6		6			6	52	III
30	6		10			6	52	IV
13	3		4	16	4	2	42	V
143	27	16	20	16	4	28	254	

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теоретическое обучение	Экзам. сессия	Учебная практика	Производственная практика	Дипломный практикум	Дипломная работа	Государственные экзамены	Каникулы
	:	0	x	П		//	=

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам			Часов							Распределение по курсам и семестрам											
		Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Всего	в том числе аудиторных	Из них					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5курс			
							Лекции	Семинары	Лабор. зан	Практ. (груп.) занятия	УСР	1 сем. 17 нед.	2 сем. 14/2 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 14/2 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 17 нед.	7 сем. 17 нед.	8 сем. 13 нед.	9 сем. 13 нед.	10 сем.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
I. Социально-гуманитарные дисциплины					1307	1004	294	150		358	202												
1.1.	История Беларуси в контексте мировой цивилизации	1			84	62	34	18			10	4											
1.2.	Философия	4	3		88	68	40	14			14			2	2,5								
1.3.	Экономика	6	5		88	68	40	18			10					2	2						
1.4.	Политология	7			44	34	20	8			6						2						
1.5.	Основы психологии и педагогики		5		88	68	38	14			16					4							
1.6.	Иностранный язык	6	1-5		354	272				206	66	4	5	2	2,5	2	2						
1.7.	Физическая культура		1-6		265	204				152	52	2	2	2	2	2	2						
1.8.	Основы права		4		44	34	20	8			6				2,5								
1.9.	Белорусский язык (профессиональная лексика)		3		44	34		30			4			2									
1.10.	Основы идеологии белорусского государства		2		32	24	16	8					1,5										
1.11.	Великая Отечественная война советского народа в контексте Второй мировой войны		1		44	34	26	8				2											
	Курсы Совета вуза																						
1.12.	Культурология		8		44	34	20	8			6								2,5				
1.13.	Этика		7		44	34	20	8			6						2						
1.14.	Логика (эстетика, риторика)		9		44	34	20	8			6									2,5			
II. Естественнонаучные дисциплины					743	566	288		74	102	102												
2.1.	Высшая математика	2	1		134	102	60			22	20	3,5	3										
2.2.	Основы информатики	3			110	84	32		36		16			5									
2.3.	Общая физика	1			85	66	36		20		10	4											
2.4.	Общая химия	1			70	54	32		18		4	3											
2.5.	Астрономия	3			52	40	30				10			2,5									
2.6.	Основы геофизики		2		44	34	20			10	4		2,5										
2.7.	Основы геохимии		2		40	28	12			10	6		2										
2.8.	Основы программирования	3			84	64	24			26	14			4									
2.9.	Программирование ГИС	9			74	56	18			24	14									4,5			
2.10.	Основы экологии и энергосбережения		2		50	38	24			10	4		2										
III. Общепрофессиональные и специальные дисциплины					3292	2332	1384	134	188	160	466												
3.1.	Общее землеведение	1			78	60	40			8	12	3,5											
3.2.	Общая геология	2	1		110	84	50		20		14	2,5	3										
3.3.	Общая геоморфология	4	3		110	82	50	8		6	18			2,5	2,5								
3.4.	Почвоведение и земельные ресурсы	2	1	2	142	106	66		10	10	20	2,5	4										
3.5.	Метеорология и климатология	2	1		110	84	50		20		14	2,5	3										
3.6.	Топография		1		52	40	24		8		8	2,5											
3.7.	Гидрология суши	4	3		118	90	60			12	18			3	3								
3.8.	Картография	3		3	112	86	32		26	10	18			5									
3.9.	Биогеография с основами экологии	4			120	80	50			14	16				5,5								
3.10.	Общее ландшафтоведение		4		92	60	36	12			12				4,5								
3.11.	Введение в специальность		2		50	36	24			6	6		2										
3.12.	Геология четвертичных отложений		6		44	32	20			6	6					2							
3.13.	Инженерная геодезия	2			74	48	30		6	2	10		3										
3.14.	Основы управления земельными ресурсами		3		56	40	28			4	8			2,5									
3.15.	Геоинформатика		4,5		78	60	20		28		12				2	2							
3.16.	Землеустройство	4			94	64	36			16	12				4,5								

Мамуз Н. О. 052 (Мамузова Н. П.)