



№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, дисциплины	Распределение по семестрам				Количество часов							Распределение по курсам и семестрам									
		Экзаменов	Зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего	Аудиторных	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
								Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	КСР	1 семестр, 17 недель	2 семестр, 14 недель	3 семестр, 17 недель	4 семестр, 14 недель	5 семестр, 17 недель	6 семестр, 17 недель	7 семестр, 17 недель	8 семестр, 17 недель	9 семестр, 10 недель	10 семестр, 4 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3.	<b>Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин (в т.ч. по направлению)</b>					5084	2544	1356	274	336	66	516										
	<b>Обязательный компонент</b>					3816	1880	1012	202	234	44	388										
3.1	Введение в космоаэрокартографию		1			92	68	44		14		10	3,5									
3.2	Геология	1	2			180	90	40	22			28	3	3								
3.3	Геоморфология	3	4			220	102	50	8	16		28			4	2,5						
3.4	География почв с основами почвоведения	1	2			180	90	40	22	10		18	3	3								
3.5	Гидрология	3	4			212	102	50	8	16		28			4	2,5						
3.6	Метеорология и климатология	2				180	90	40	22			28	3	3								
3.7	Топография с основами геодезии	2	1			182	86	40	22	4		20	2	4								
3.8	Картография***	3	4		4	220	102	40	28	6		28			4	2,5						
3.9	Биогеография	4				220	102	50	8	16		28			4	2,5						
3.10	Ландшафтоведение	4				160	72	42	12	4		14			5							
3.11	Методы географических исследований		3,4			120	68	44	12			12			2	2,5						
3.12	Методы дистанционных исследований	5			6	150	68	44	4	8		12					4					
3.13	Математические методы в географии		4			120	68	44		12		12			4,5							
3.14	Высшая геодезия	6				138	68	40		16		12					4					
3.15	Фотограмметрия	8	7			206	102	52	16	20		14							3	3		
3.16	Тематическое картографирование	7			8	150	68	34			20	14							4			
3.17	Социально-экономическая география Мира	7,8				226	102	68		22		12							3	3		
3.18	Физическая география мира	5,6				226	102	68		20		14					3	3				
3.19	Компьютерные технологии в картографии	5				114	54	24	18			12					3					
3.20	Технология картографического производства		9			70	42	26		10		6									4,5	
3.21	Организация и экономика картографического производства		8			56	32	16		12		4								2		
3.22	Космические методы картографирования		7			102	54	24		24		6							3			
3.23	История и методология географических наук	9				168	78	52		4	8	14									8	
3.24	Охрана труда и техника безопасности		6			62	34	20			8	6					2					
3.25	Основы управления интеллектуальной собственностью		8			62	36	20			8	8								2		
3.26	Иностранный язык	4	1,2,3			308	150			150			2	2,5	2,5	2,5						
3.27	Белорусский язык (проф. лексика)		3			50	34			30		4			2							
	<b>Вузовский компонент</b>					964	522	260	60	86	18	98										
3.27	Индикационное картографирование		8		8	124	68	34	10	12		12								4		
3.28	Инженерная геодезия	5				126	68	34	8	14		12				4						
3.29	ГИС-технологии		6,7			92	68	16	34			18				2	2					
3.30	География Мирового океана	7	8			168	68	40		18		10							2	2		
3.31	Теория геоизобразжений		4			72	46	26		10		10			3,5							
3.32	География Беларуси	7,8				258	136	68	8	18	18	24							4	4		
3.33	География населения	5				124	68	42		14		12				4						
	<b>Дисциплины и курсы по выбору</b>					304	142	84	12	16		30										
3.34	Космическое землеведение		6			78	28	12	6			10				1,5						
3.35	Общая топонимика	9				102	46	32	6			8									4,5	
3.36	Политическая география и геополитика	9				124	68	40		16		12									6,5	
4.	<b>Цикл дисциплин специализации</b>	6,7,8,9,10	5,5,7,8,8,10			962	520	352		78		90				6	4	6	12	3	6	
5.	<b>Дополнительные виды обучения</b>					/520	/520			/520												
5.1	Физическая культура **		/1-8			/520	/520			/520			/4	/4	/4	/4	/4	/4	/4	/4	/4	/4
5.1	Специальная подготовка***	/6,8	/5,7			/468	/468			/468						/8	/8	/8	/8	/8	/8	/8

\*На выполнение каждой курсовой работы отводится 40 академических часов

\*\*Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности, здорового образа жизни, профилактики СПИДа и наркомании.

\*\*\*Только для студентов, прошедших отбор по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса.

\*\*\*\*Примерный перечень дисциплин специализаций

1-31 02 01-05 01 – Картография: 1. Цифровая модель местности, 2. Проектирование и составление карт, 3. Оформление карт и компьютерный дизайн, 4. Спутниковые навигационные системы, 5. Тематическое дешифрирование, 6. Математическая картография, 7. Геоинформационное картографирование, 8. Картографический метод исследования, 9. Атласное картографирование, 10. Дипломный практикум

1-31 02 01-05 02 - Дистанционное зондирование и тематическое дешифрирование: 1. Цифровая модель местности, 2. Проектирование и составление карт, 3. Оформление карт и компьютерный дизайн, 4. Спутниковые навигационные системы, 5. Тематическое дешифрирование, 6. Математическая картография, 7. ГИС-картографирование земель 8. Компьютерная обработка аэрокосмических снимков, 9. Трехмерное аэрокосмическое моделирование, 10. Дипломный практикум

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

А.Л.Толстик

Декан географического факультета

И.И. Пирожник

Зав. кафедрой геодезии и картографии

Ю.М.Обуховский

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы Белорусского государственного университета

Л.М.Хухлындина

Эксперт-нормаконтролер

И.П.Латушко

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом БГУ.

Протокол № 5 от 28 июля 2012 г.