



№ 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, 14 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
	<b>Дисциплины и курсы по выбору</b>					<b>90</b>	<b>52</b>	<b>34</b>		<b>12</b>		<b>6</b>										
2.8	Астрономия		3			90	52	34		12		6			3							
<b>3.</b>	<b>Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин</b>					<b>5736</b>	<b>2800</b>	<b>1372</b>	<b>296</b>	<b>446</b>	<b>116</b>	<b>570</b>										
	<b>Обязательный компонент</b>					<b>4398</b>	<b>2120</b>	<b>1030</b>	<b>208</b>	<b>346</b>	<b>90</b>	<b>446</b>										
3.1	Геология	2	1			180	90	40	22			28	3	3								
3.2	Геоморфология	3	4			220	102	50	8	16		28			4	2,5						
3.3	География почв с основами почвоведения	1	2			180	90	40	22			28	3	3								
3.4	Гидрология	3	4			212	102	50	8	16		28			4	2,5						
3.5	Метеорология и климатология	2				180	90	40	22			28	3	3								
3.6	Топография с основами геодезии	2				182	86	40	22	4		20	2	4								
3.7	Картография	3	4			220	102	40	28	6		28			4	2,5						
3.8	Биогеография	4				220	102	50	8	16		28			4	2,5						
3.9	Ландшафтоведение	4			4	160	72	42	12	4		14				5						
3.10	Общая экология	4				228	102	66		10	6	20				7,5						
3.11	Методы геоэкологических исследований	3,5,6	5			544	238	118	50	20	6	44			4		8	2				
3.12	Геоэкология	5			6	164	68	44		12		12					4					
3.13	Психология		5			110	68	34			20	14					4					
3.14	Педагогика	8				144	68	34			20	14								4		
3.15	Экология ландшафтов	8				166	68	44		10	4	10								4		
3.16	Экономика природопользования		7			130	68	32	6	14		16							4			
3.17	Экологическое право		8			50	34	20			4	10								2		
3.18	Экологическая экспертиза, менеджмент и аудит	9				166	68	40		14		14									5	
3.19	Методика преподавания географии и экологии	7				164	68	50			6	12							4			
3.20	История и методология географических наук	9				168	78	52		4	8	14									5,5	
3.21	Основы энергосбережения		8			50	34	20		8		6								2		
3.22	Охрана труда и техника безопасности		6			50	34	20			8	6						2				
3.23	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		6			102	68	42		12		14					4					
3.24	Основы управления интеллектуальной собственностью		8			50	36	22			8	6								2		
3.25	Иностранный язык	4	1,2,3			308	150			150			2	2,5	2,5	2,5						
3.26	Белорусский язык (профессиональная лексика)		3			50	34			30		4			2							
	<b>Вузовский компонент</b>					<b>940</b>	<b>476</b>	<b>270</b>	<b>8</b>	<b>90</b>	<b>26</b>	<b>82</b>										
3.25	Физическая география мира	5,6,7,8				366	170	108		38		24					3	3	2	2		
3.26	Социально-экономическая география мира	7,8	6			312	170	94		34	8	34					4	4	2			
3.27	География Беларуси	7,8			8	262	136	68	8	18	18	24					4	4				
	<b>Дисциплины и курсы по выбору</b>					<b>398</b>	<b>204</b>	<b>72</b>	<b>80</b>	<b>10</b>		<b>42</b>										
3.28	Геоинформатика и ГИС-технологии		4,5,6,7			258	136	26	80			30			2,5	2	2	2				
3.29	Геоэкология человека	9				140	68	46		10		12									5	
<b>4.</b>	<b>Цикл дисциплин специализации</b>	<b>5,5,6,7,9</b>	<b>6,7,7,8,9,10</b>			<b>972</b>	<b>616</b>	<b>340</b>		<b>180</b>		<b>96</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>Дополнительные виды обучения</b>					<b>1520</b>	<b>1520</b>			<b>1520</b>												
5.1	Физическая культура **		11-8			1520	1520			1520			14	14	14	14	14	14	14	14		
5.2	Специальная подготовка***	16,8	15,7			1468	1468			1468						18	18	18	18			

\*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

1-33 01 02 03 – Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов: 1.Прикладное ландшафтоведение. 2.Мониторинг окружающей среды. 3.Математические методы в геоэкологии. 4.Антропогенная трансформация ландшафтов. 5.Геоэкология агроландшафтов. 6.Ландшафтное планирование. 7.Рекреационные ресурсы и методы их оценки. 8.Геоэкология города. 9.Природно-ресурсные кадастры Беларуси. 10.Геоэкологические проблемы Беларуси. 11.Дипломный практикум.

1-33 01 02 04 – Геоэкологический менеджмент: 1.Нормативно-законодательное обеспечение геоэкологического менеджмента и аудита, 2. Оценка воздействия на окружающую среду, 3. Менеджмент мониторинга окружающей среды, 4. Математические методы в геоэкологии, 5. Менеджмент экологических рисков, 6. Экологический менеджмент и аудит в промышленности, 7. Экологический менеджмент и аудит в сельском хозяйстве, 8. Экологический менеджмент и аудит в туризме и природоохранной деятельности, 9. Экологический менеджмент территориального планирования, 10.Геоэкологические проблемы Беларуси. 11.Дипломный практикум.

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

А.Л.Толстик

Декан Географического факультета

И.И. Пирожник

Зав.кафедрой географической экологии

А.Н.Витченко

**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 28.05.2012 г.