

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Белорусского  
государственного университета  
\_\_\_\_\_ С.В.Абламейко

(дата)

Регистрационный № \_\_\_\_\_

## БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
Специальность 1-33 01 02 Геоэкология  
Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Квалификация специалиста  
Географ-эколог. Преподаватель  
географии и экологии

Срок обучения 5 лет

Форма получения образования заочная

## I. График образовательного процесса

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Лабораторно-экзаменационная (установочная) сессия	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Всего
	1	8	15	22	29/09	6	13	20	27/10	3	10	17	24	1	8	15	22	29/12	5	12	19	26/01	2	9	16	23/02	2	9	16	23	30/03	6	13	20	27/04	4	11	18	25	1	8	15	22	29/06	6	13	20	27/07						
I																																																	8*					9
II	0	0																																											5	2				7				
III	0	0																																											6	2				8				
IV	0	0	0																																										6	2				8				
V	X	X	X	X	X	X																											/	/	/	/	//	//							6		6	4	2	18				
																																									31	6	6	4	2	50								

\*из них 2 недели установочная сессия

Обозначения:  — теоретическое обучение — учебная практика — дипломное проектирование — лабораторно-экзаменационная (установочная) сессия — производственная практика — итоговая аттестация

## III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Общее количество акад. часов по учебному плану для дневной формы	Количество аудиторных часов по учебному плану для дневной формы	Экзамены	Зачеты	Контрольные работы	Количество аудиторных часов				Распределение по курсам															Всего зачетных единиц	
							Всего	Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс			
								Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов		Зач. единиц
1.	Цикл социально-гуманитарных дисциплин	544	238				60	36		24	144	16	4	184	20	5				216	24	6				15	
	<b>Государственный компонент</b>	400	170				44	24		20	144	16	4	112	12	3				144	16	4				11	
1.1	Философия	112	42	2			12	6		6				112	12	3										3	
1.2	Интегрированный модуль «Экономика» <sup>2</sup>	144	60	4			16	10		6									144	16	4				4		
1.3	Интегрированный модуль «Политология» <sup>3</sup>	72	34		1		8	4		4	72	8	2												2		
1.4	Интегрированный модуль «История» <sup>4</sup>	72	34		1	1	8	4		4	72	8	2												2		
	<b>Компонент учреждения высшего образования</b>	144	68				16	12		4				72	8	2				72	8	2				4	
1.5	Спец.модуль 1/Спец.модуль 2	72	34		2		8	6		2				72	8	2									2		
1.6	Спец.модуль 3/Спец.модуль 4	72	34		4		8	6		2									72	8	2				2		
Количество часов учебных занятий		7828	3712				950	532	132	232	56	1614	188	42	1436	180	35	1448	172	44	1612	60	45,5	1048	144	32,5	199
Количество контрольных работ				22								9			4			4		6				2			
Количество курсовых работ				3										1				1		1							
Количество экзаменов				33								7		4				7		8				7			
Количество зачетов				27								5		6				3/1		5/3				3/1			

IV. Факультативные дисциплины			V. Учебные практики				VI. Производственные практики				VII. Дипломное проектирование			VIII. Итоговая аттестация	
Название дисциплины	Курс	Часов	Название практики	Курс	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Курс	Неделя	Зачетных единиц	Курс	Неделя	Зачетных единиц	1. Защита дипломной работы в ГЭК	Зачетных единиц
Организация КСР в информационных сетях	1	6	Топографическая	2	2	4	Педагогическая	5	4	6	5	4	6		
			Геологическая	2											
Основы управления интеллектуальной собственностью	3	8	Геоморфологическая	3	2	4	Преддипломная	5	2	6	5	4	6		
Библиотечноеведение	1	2	Метеорологическая	3											
			Геоботаническая	3											
			Почвенная	3											
			Гидрологическая	4											
			Ландшафтно-экологическая	4	2	4									
			Геоэколого-экономическая	4											



3.12	Социально-экономическая география мира (ГЭ) <sup>6</sup>	258	124	4,5		4,5	32	24		8									130	16	3	132	16	3,5	6,5
3.13	География Беларуси (ГЭ) <sup>6</sup>	264	132	4,4		4	36	22		14									264	36	7				7
3.14	Экология ландшафтов	100	52		3		14	6		4	4				100	14	3								3
3.15	Геоэкология (ГЭ) <sup>6</sup>	124	52	4			14	10		4									124	14	3				3
3.16	Аналитические методы в геоэкологии	134	88		4		22	4	16		2								134	22	3				3
3.17	История и методология географических наук	142	70	5			18	12		6												142	18	4	4
3.18	Курсовые работы <sup>1</sup>	120													40		1		40		1				2
	<b>Компонент учреждения высшего образования</b>	<b>1456</b>	<b>686</b>				178	108	12	48	10						6,0		588	70	15,5	404	70	16	37,5
3.19	Математические методы в геоэкологии	78	40		4	4	10	6	4										78	10	2				2
3.20	География Мирового океана	224	84	4,4		4,4	22	12		10									224	22	6				6
3.21	Методика преподавания географических и экологических дисциплин	116	52	4		4	14	10			4								116	14	3				3
3.22	Экономика природопользования	86	44		5		12	8		4												86	12	2	2
3.23	Геоэкологические проблемы Беларуси	108	48	5			12	8		4											108	12	3	3	
3.24	ГИС-картографирование природных ресурсов	86	48		5		12	4	8													86	12	2	2
3.25	Политическая география и геополитика	124	54	5			14	10		4												124	14	3	3
	<b>Курсы по выбору</b>																								
3.26	Геоэкология человека\Антропоэкология	136	68	3			16	10		6					136	16	4								4
3.27	Геоэкология лимносистем\Общая лимнология	60	34		4		10	6		4									60	10	2				2
3.28	Экологическая экспертиза, менеджмент и аудит\Экологическое проектирование	110	54		4		14	8		6									110	14	2,5				2,5
3.29	Эколого-экономические основы производства/ Территориальная организация постиндустриальных производств	84	46		3		12	8		4					84	12	2								2
3.30	Геоэкология города\Урбоэкология	146	62	5			16	10		6												146	16	3,5	3,5
3.31	Экологическое право\Правовые основы природопользования	98	52		5		14	8			6											98	14	2,5	2,5
<b>4</b>	<b>Цикл дисциплин специализаций</b>	<b>766</b>	<b>344</b>	<b>5,5</b>	<b>3,4,4,4,5</b>		<b>86</b>	<b>58</b>		<b>28</b>					<b>110</b>	<b>10</b>	<b>2,5</b>		<b>286</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>370</b>	<b>40</b>	<b>9</b>	<b>18,5</b>

<sup>1</sup> Курсовые работы выполняются по специальным дисциплинам.

<sup>2</sup> Интегрированный модуль «Экономика» включает учебные дисциплины «Экономическая теория» и «Социология».

<sup>3</sup> Интегрированный модуль «Политология» включает учебные дисциплины «Политология» и «Основы идеологии белорусского государства».

<sup>4</sup> Интегрированный модуль «История» включает учебную дисциплину «История Беларуси в контексте мировых цивилизаций»

<sup>5</sup> Примерный перечень дисциплин специализаций

<sup>6</sup> Данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен

**Продолжение учебного плана  
по специальности 1-33 01 02 Геоэкология  
Регистрационный № /уч**

Специализации согласно ОКРБ 011-2009<sup>5</sup>

**1-33 01 02 02 - Мониторинг окружающей среды:** 1. Научно-методические основы мониторинга окружающей среды, 2. Мониторинг атмосферного воздуха, 3. Мониторинг гидросферы, 4. Мониторинг земель и почв, 5. Мониторинг растительности и животного мира, 6. Радиационный мониторинг, 7. Медицинский мониторинг.

**1-33 01 02 03 - Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов:** 1. Прикладное ландшафтоведение, 2. Мониторинг окружающей среды, 3. Геоэкология агроландшафтов, 4. Ландшафтное планирование, 5. Природно-ресурсные кадастры Беларуси, 6. Геоэкология природных и техногенных рисков, 7. Географическое прогнозирование

**1-33 01 02 04 - Геоэкологический менеджмент:** 1. Оценка воздействия на окружающую среду, 2. Менеджмент мониторинга окружающей среды, 3. Экологический менеджмент и аудит в промышленности, 4. Экологич. менеджмент и аудит в туризме и природоохранной деятельности, 5. Экологический менеджмент и аудит в сельском хозяйстве, 6. Экологический менеджмент территориального планирования, 7. Природно-ресурсные кадастры Беларуси,

**1-33 01 02 05 - Геоэкологические информационные системы:** 1. Аппаратно-программные средства ГИС. 2. Системы автоматизированного проектирования (САПР). 3. Программирование ГИС. 4. ГИС-анализ и моделирование. 5. Цифровая модель местности. 6. Дизайн и компоновка в ГИС. 7. Модели данных и СУБД

Разработан на основе типового учебного плана, утвержденного 28.06.2013 г. (Регистрационный № G-31-1-009/тип.)

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

А.Л.Толстик

(дата)

Декан географического факультета

Д.Л.Иванов

(дата)

Зав.кафедрой географической экологии

А.Н.Витченко

(дата)

Рекомендован к утверждению

Научно-методическим советом Белорусского государственного университета

Протокол № 5 от 17.05. 2013 г.

Согласовано:

Начальник Главного управления учебной и  
научно-методической работы

Л.М.Хухлындина

Эксперт-нормаконтролер

