Контрольный экземпляр №Е34 т

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь

_____ А. И. Жук

"21" 04 2008 г.

Регистрационный № Н 33-006/тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность *1-33 01 01 БИОЭКОЛОГИЯ*

Специализации согласно ОКРБ 011-2001

Высшие учебные заведения

Квалификация специалиста: Биолог-эколог. Преподаватель биологии и экологии

Срок обучения: 5 лет

I. График учебного процесса

КУРСЫ	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май					июнь					июль				август				
	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	3	10	17	24	
	7	14	21	28	02 10	12	19	26	02 11	7	16	23	30	7	14	21	28	01 01	11	18	25	01 02	8	15	22	01 03	8	15	22	29	05 04	12	19	26	03 05	10	17	24	31	7	14	21	28	05 07	12	19	26	02 08	9	16	23	31	
I																		:	:	:	=	=																	:	:	:	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	
II																		:	:	:	=	=																	:	:	:	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	
III																		:	:	:	=	=																	:	:	:	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	
IV																		:	:	:	=	=	X	X	X	X													:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	
V																		:	:	:	=	=					:	X	X	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//	//	=	=	=	=					

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Государственный экзамен	Каникулы	Всего
I	34	6	6				6	52
II	34	6	5				7	52
III	34	6	5				7	52
IV	30	6		8			8	52
V	21	4		6	8	3	6	48
	153	28	16	14	8	3	34	256

Обозначения: [ ] — теоретическое обучение [0] — учебная практика [/] — дипломное проектирование [=] — каникулы

[:] — экзаменационная сессия [X] — производственная практика [//] — государственный экзамен

III. План учебного процесса

№ п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Количество часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 17 недель	I курс, 2 семестр, 17 недель	II курс, 3 семестр, 17 недель	II курс, 4 семестр, 17 недель	III курс, 5 семестр, 17 недель	III курс, 6 семестр, 17 недель	IV курс, 7 семестр, 17 недель	IV курс, 8 семестр, 13 недель	V курс, 9 семестр, 17 недель	V курс, 10 семестр, 4 недели
1.	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**				**1594**	**672/460**	**258**		**218/460**	**196**										
	Обязательный компонент				1442	570/460	198		218/460	154										
1.1	История Беларуси*	1			138	72	40			32	4									
1.2	Основы идеологии белорусского государства		2		36	24	16			8		2								
1.3	Философия	5			138	76	40			36					5					
1.4	Экономическая теория	6			138	76	40			36						5				
1.5	Социология		3		54	36	22			14			2							
1.6	Политология		6		102	68	40			28						4				
1.7	Иностранный язык	3	1,2		308	150			150		4	4	2							
1.8	Физическая культура**		/1-8		528	68/460			68/460		1/3	1/3	1/3	1/3	0/4	0/4	0/4	0/4		
	Курсы по выбору (белорусский язык (профессиональная лексика), культурология, этика, эстетика, логика, религиоведение, основы права, права человека, другие курсы и учебные модули)		4,7,9		152	102	60			42				2			2		2	
2.	**Цикл естественнонаучных дисциплин**				**1468**	**724**	**362**	**306**	**56**											
	Обязательный компонент				1434	536	250	230	56											
2.1	Неорганическая химия	1			256	120	60	60			7									
2.2	Органическая химия	3			220	100	44	56					6							
2.3	Физика	3			220	100	42	58					6							
2.4	Высшая математика	2	1		216	112	56		56		3	4								
2.5	Основы информационных технологий	2			186	86	30	56				5								
2.6	Основы энергосбережения		3		26	18	18						1							
	Вузовский компонент		2,4,4		290	158	82	76				4		6						
	Дисциплины и курсы по выбору студента		6		44	30	30									2				
	Количество часов учебных занятий				**9724**	**4528/460**	**2402**	**1472**	**420/460**	**234**	**33/3**	**33/3**	**32/3**	**31/3**	**33/4**	**34/4**	**30/4**	**29/4**	**23**	**11**
	Количество курсовых работ				**2**											**1**		**1**		
	Количество экзаменов				**40**						**4**	**4**	**5**	**4**	**3**	**5**	**5**	**4**	**5**	**1**
	Количество зачетов				**44/8**						**3/1**	**5/1**	**4/1**	**6/1**	**4/1**	**6/1**	**6/1**	**6/1**	**4**	

IV. Факультативные дисциплины: Название дисциплины	Семестр	Часов	V. Учебные практики: Название практики	Семестр	Недель	VI. Производственные практики: Название практики	Семестр	Недель	VII. Дипломная работа	VIII. Государственный экзамен
Библиотековедение	1	6	Первая зоолого-ботаническая	2	6	Экологическая	8	4	Защита дипломной работы в ГЭК	По специальности, специализации
Коррупция и ее общественная опасность	7	10	Вторая зоолого-ботаническая	4	5	Педагогическая	8	4		
			Экологическая	6	5	Преддипломная	10	6		

№ п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам			Количество часов						Распределение по курсам и семестрам									
							Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
		Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 17 недель	2 семестр, 17 недель	3 семестр, 17 недель	4 семестр, 17 недель	5 семестр, 17 недель	6 семестр, 17 недель	7 семестр, 17 недель	8 семестр, 13 недель	9 семестр, 17 недель	10 семестр, 4 недели
3.	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**				**5254**	**2502**	**1536**	**782**	**146**	**38**										
	Обязательный компонент				4894	2194	1300	726	130	28										
3.1	Анатомия человека	1			158	64	32	32			4									
3.2	Альгология и микология	1			158	64	32	32			4									
3.3	Систематика высших растений	3			158	64	30	34					4							
3.4	Геоботаника		4		32	18	18							1						
3.5	Зоология беспозвоночных	2			240	112	46	66			4	3								
3.6	Зоология позвоночных	4			226	100	48	52					3	3						
3.7	Цитология и гистология	2			186	80	48	32				5								
3.8	Биохимия	4			226	100	64	36						6						
3.9	Микробиология	5			192	86	60	26							5					
3.10	Генетика	5			192	86	56	30							5					
3.11	Вирусология	6			112	40	30	10								2				
3.12	Биометрия		5		78	52	24	28							3					
3.13	Физиология человека и животных	6			250	118	54	64							3	4				
3.14	Физиология растений	6			250	118	64	54							4	3				
3.15	Теория эволюции	8			138	54	38		16									4		
3.16	Основы биотехнологии	8			120	44	30	14										3		
3.17	Основы иммунологии	7			128	48	36	12									3			
3.18	История биологии и экологии		7		28	20	20										1			
3.19	Биофизика	9			138	54	30	24											3	
3.20	Ксенобиология	9			138	54	30	24											3	
3.21	Латинский язык		1		48	32			32		2									
3.22	Методика преподавания биологии и экологии	7			134	52	24	28									3			
3.23	Методика воспитательной работы		7		44	34	26			8							2			
3.24	Психология	3			164	68	38		30				4							
3.25	Педагогика	4			164	68	38		30					4						
3.26	Общая экология	4			150	60	38	22						4						
3.27	Гидроэкология	6			104	36	24	12								2				
3.28	Растительные и животные ресурсы, рациональное использование, охрана		4		48	34	34							2						
3.29	Популяционная экология	7			100	34	22	12									2			
3.30	Биотический круговорот		7,8		120	92	48	44									4	2		
3.31	Экономика природопользования		8		54	36	26			10								3		
3.32	Экологический мониторинг, контроль и экспертиза	8			116	42	28	14										3		
3.33	Радиоэкология		9		54	34	24	10											2	
3.34	Экологическое право		8		36	24	16			8								2		
3.35	Агроэкология		5		40	24	24								2					
3.36	Химическая экология		8		46	28	16	12										2		
3.37	Основы управления интеллектуальной собственностью		8		50	34	20	2		12								3		
3.38	Охрана труда		7		26	18	18										1			
3.39	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		5		102	68	46		22						4					
	Вузовский компонент	9	2,3,3,6		380	222	150	56	16			4	3			3			3	
	Дисциплины и курсы по выбору студента		2,4,6		126	86	86					1		2		2				
4.	**Цикл дисциплин специализации**	**7,7,8,9,9,10**	**5,6,6,7,8,9,9**	**6,8**	**1408**	**630**	**246**	**384**							**2**	**7**	**12**	**7**	**10**	**11**

Выбор курса «Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)».

Выбор курса по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности и здорового образа жизни, профилактике СПИДа и наркомании.

СОГЛАСОВАНО

[illegible] природных ресурсов и охраны окружающей среды

[illegible] Г.В. Волчуга

[illegible] 2008 г.

Председатель УМО вузов Республики Беларусь по экологическому образованию

[illegible] С.П. Кундас

«[illegible]» 03 2008 г.

Председатель НМС по биоэкологии и геоэкологии

[illegible] А.Н. Витченко

«26» февраля 2008 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета
УМО вузов Республики Беларусь по экологическому образованию
Протокол № 2 от 05 марта 2008 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего и среднего специального образования
Министерства образования Республики Беларусь

[illegible] Ю.И. Миксюк

«14» 04 2008 г.

Первый проректор Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

[illegible] В.И. Дынич

«14» 04 2008 г.

Эксперт-нормоконтролер

[illegible] В.Я. Бекиш Т.А. Савенкова

«14» 04 2008 г.