

Белорусский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация специалиста

Биолог-эколог
Преподаватель биологии и
экологии

Срок обучения 5 лет

Специальность 1-33 01 01 Биозкология

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Форма получения образования заочная

І. Графік освітнього процесу

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения: □ — теоретическое обучение

□ — учебная практика

/ — дипломное проектирование

□: — лабораторно-экзаменационная (установочная) сессия

[X] — 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				1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 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				56	46			10																
	Государственный компонент	400	170				40	34			6																
1.1	Философия	112	42	4			10	8			2				112	10	3									3	
1.2	Интегрированный модуль «Экономика» ¹	144	60	5			14	12			2				100	10			44	4	4					4	
1.3	Интегрированный модуль «Политология» ²	72	34		2		8	8				72	8	2												2	
1.4	Интегрированный модуль «История» ³	72	34		1		8	6			2	72	8	2												2	
	Компонент учреждения высшего образования	144	68				16	12			4					8					8						
1.5	Спец.модуль 1/Спец.модуль 2	72	34		3		8	6			2				72	8	2									2	
1.6	Спец.модуль 3/Спец.модуль 4	72	34		7		8	6			2								72	8	2					2	
2.	Цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин	1902	954				254	114	62	78																	
	Государственный компонент	1208	608				160	70	36	54																	
2.1	Безопасность жизнедеятельности человека	76	50		8														50	10	2					2	
2.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)	54	34		3		6			6					54	6	2									2	
2.3	Иностранный язык	290	150	4	2	3	40			40		208	22	5	82	18	2									7	
2.4	Педагогика	138	68	6			18	14		4								138	18	3						3	
2.5	Психология	138	68	5			16	12		4					80	12		58	4	3						3	
2.6	Химия	588	288	1,2	3	1,2	80	44	36			466	70	11,5	122	10	3									14,5	
Количество часов учебных занятий							1008	620	292	86	10		262			288			228			190			40	193,5	
Количество курсовых проектов																			1			1					
Количество курсовых работ				2															1								
Количество экзаменов				34								6			9			11			5			3			
Количество зачетов					28	14						6			6			6			9			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	Курс	Неделя	Зачетных единиц	1. Защита дипломной работы в ГЭК ⁴ 2. Государственный экзамен по специальности, специализации		Зачетных единиц								
Библиотекведение	1	2	Зоолого-ботаническая	2	3	10,5	Педагогическая	9	3	6	5	13	6														
Университетоведение	1	2	Ознакомительная	3	2	4,5	Преддипломная	9	3	7,5																	
Основы управления интеллектуальной собственностью	4	6	Экологическая	8	3	6																					

№ 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				1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
	Компонент учреждения высшего образования	778	344				94	44	26	24																	4,5		
2.7	Высшая математика	190	80	1		1	20	8		12		190	20	4,5													4,5		
2.8	Основы информационной биологии	190	76	3		3	20	4	16			90	4		100	16	4,5										4		
2.9	Физика	188	84	4			22	12	10						188	22	4										1,5		
2.10	Латинский язык	68	32		1		12			12		68	12	1,5													1		
2.11	Охрана труда	36	18		3		4	4							36	4	1										1,5		
2.12	Экологическое право	56	26		3		6	6							56	6	1,5												
2.13	Общенаучные и общепрофес- сиональные дисциплины по выбору (протеомика/ био- медиаторы в растениях и др.)	50	28		5		10	10										50	10	1							1		
3	Цикл специальных дисциплин	4122	1890				538	378	152	8																			
	Государственный компонент	2812	1310				376	260	112	4																	7		
3.1	Ботаника (ГЭ 1) ⁵	290	150	3	2	3	38	22	16			102	22	2,5	188	16	4,5										10		
3.2	Зоология (ГЭ 1) ⁵	416	208	2,3			54	32	22			248	38	6	168	16	4										5		
3.3	Биохимия (ГЭ 2) ⁶	200	100	4		4	30	22	8						200	30	5										5		
3.4	Генетика (ГЭ 2) ⁶	196	90	6		6	28	18	10									196	28	5							5		
3.5	Микробиология (ГЭ 1) ⁵	190	86	6			40	30	10									190	40	5							2,5		
3.6	Вирусология (ГЭ 1) ⁵	100	40	6			14	10	4									100	14	2,5							5		
3.7	Физиология растений (ГЭ 2) ⁶	210	112	4		4	32	22	10						210	32	5										5		
3.8	Физиология человека и животных (ГЭ 2) ⁶	210	112	5		5	32	22	10						110	22		100	10	5							4		
3.9	Общая экология (ГЭ 3) ⁷	144	60	5			16	12	4						80	8		64	8	4							4		
3.10	Ксенобиология (ГЭ 3) ⁷	148	54	8		8	16	12	4												148	16	4				2,5		
3.11	Экологическая биотехнология (ГЭ 3) ⁷	110	44	8			12	8	4												110	12	2,5				4		
3.12	Биотический круговорот (ГЭ 3) ⁷	146	84		8		20	16	4												146	20	4				3		
3.13	Гидроэкология (ГЭ 3) ⁷	112	36	6			10	8	2									112	10	3							2		
3.14	Радиоэкология	72	34		5		10	8	2									72	10	2							2,5		
3.15	Экологический мониторинг, контроль и экспертиза (ГЭ 3) ⁷	96	40	9			10	8	2												44	8		52	2	2,5	2,5		
3.16	Методика преподавания биологии и экологии с основами воспитательной работы	172	64	7			14	10		4								100	10		72	4	4,5				4,5		
	Компонент учреждения высшего образования	1310	580				162	118	40	4																			
3.17	Анатомия человека (ГЭ 1) ⁵	170	64	1		1	18	10	8			170	18	4													4		
3.18	Альгология и микология (ГЭ 1) ⁵	170	64	2		2	18	10	8			170	18	4													4		
3.19	Цитология и гистология (ГЭ 2) ⁶	188	78	3			20	16	4			120	16		68	4	4										1		
3.20	Введение в специальность	42	20		2		6	6				42	6	1													4		
3.21	Молекулярная биология (ГЭ 2) ⁶	148	60	5		5	16	12	4						100	12		48	4	4							1		
3.22	Агроэкология	40	24		7		6	4	2												40	6	1				2		
3.23	Биометрия	80	52		4		16	8	8						80	16	2										2		
3.24	Растительные и животные ресурсы, рациональное использование, охрана (ГЭ 3) ⁷	72	34		6		10	8	2									72	10	2							2		
3.25	Основы иммунологии (ГЭ 2) ⁶	110	46	7			16	12	4									50	12		60	4	2,5				2,5		
3.26	Теория эволюции (ГЭ 2) ⁶	140	54	5			14	10		4					70	10		70	4	4							4		
3.27	История биологии и экологии	40	20		5		4	4										40	4	1							1		
3.28	Специальные дисциплины по выбору (особо охраняемые территории, методы полевых экологических исследований, молекулярная биология гена и др.)	110	64		6,7		18	18										60	10	1,5	50	8	1				2,5		
4	Цикл дисциплин специализации	1030	458				150	72	78																				
4.1	Спецкурсы	662	278	8,9, 9	8,8,9		96	72	24												362	58	7	300	38	9,5	16,5		
4.2	Спецпрактикум	288	180		6,7,8		54		54									98	18	4	190	36	3,5				7,5		
4.3	Курсовая работа	80			6,8													40		1	40		1				2		

1 Интегрированный модуль «Экономика включает учебные дисциплины «Экономическая теория», «Социология»

2 Интегрированный модуль «Политология» включает учебные дисциплины «Политология», «Основы идеологии белорусского государства»

3 Интегрированный модуль «История» включает учебную дисциплину «История Беларуси (в контексте мировых цивилизаций)»

4 Дипломная работа выполняется по специализации

5 Учебная дисциплина выносится на государственный экзамен, входит в блок №1 «Биологическое разнообразие»

6 Учебная дисциплина выносится на государственный экзамен, входит в блок №2 «Физиолого-биохимические и молекулярно-генетические основы функционирования живых систем»

7 Учебная дисциплина выносится на государственный экзамен, входит в блок №3 «Биоэкология»

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:

1. Экология городской среды
2. Биоиндикация качества природной среды
3. Глобальная экология
4. Экология человека
5. Ландшафтная экология
6. Экологические проблемы Беларуси

Разработан на основе учебного плана БГУ по специальности 1-33 01 01 Биоэкология. Регистрационный № Н 33-010/уч. от 30.05.2013г.

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

А. Л. Толстик «28» 05 2013 г.

Декан биологического факультета

В. В. Лысак «26» 05 2013 г.

Заведующий кафедрой общей экологии и методики преподавания биологии

В. В. Гричик «26» 05 2013 г.

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 «28» 05 2013 г.

Эксперт-нормоконтролер

И. П. Латушко «28» 05 2013 г.