КОНТРОЛЬНЫЙ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

_____________ А.И.Жук

10.09.2013

Регистрационный № L 80-1-002/тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1- 80 02 01 Медико-биологическое дело

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста:
Биолог-аналитик.
Преподаватель биологии

Срок обучения 5 лет

I. График образовательного процесса [1]

Курсы	сентябрь 1–7	8–14	15–21	22–28	29 IX – 5 X	октябрь 6–12	13–19	20–26	27 X – 2 XI	ноябрь 3–9	10–16	17–23	24–30	декабрь 1–7	8–14	15–21	22–28	29 XII – 4 I	январь 5–11	12–18	19–25	26 I – 1 II	февраль 2–8	9–15	16–22	23 II – 1 III	март 2–8	9–15	16–22	23–29	30 III – 5 IV	апрель 6–12	13–19	20–26	27 IV – 3 V	май 4–10	11–17	18–24	25–31	июнь 1–7	8–14	15–21	22–28	29 VI – 5 VII	июль 6–12	13–19	20–26	27 VII – 2 VIII	август 3–9	10–16	17–23	24–31
I									18										:	:	:	=	=								17										:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=	=
II									18										:	:	:	=	=								17										:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=	=
III									18										:	:	:	=	=								17										:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=	=
IV									18										:	:	:	=	=								17										:	:	:	X	X	=	=	=	=	=	=	=
V									20												:	:	:	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	/	/	/	//	//	//	//									

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	35	6	2				9	52
II	35	6	2				9	52
III	35	6	2				9	52
IV	35	6		2			9	52
V	20	3		10	4	4	2	43
	160	27	6	12	4	4	38	251

Обозначения: теоретическое обучение; : экзаменационная сессия; O учебная практика; X производственная практика; дипломное проектирование; итоговая аттестация; = каникулы

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	I курс 1 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	2 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс 3 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	4 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс 5 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс 7 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	8 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс 9 семестр, 20 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных 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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**			688	396	162			144																												
	Государственный компонент			*400*	*170*	*90*			*80*																												
1.1	Философия	4		112	42	22			20										112	42	3																3
1.2	Интегрированный модуль "Экономика"	3		144	60	34			26							144	60	4																			4
1.3	Интегрированный модуль "Политология"		2	72	34	16			18				72	34	2																						2
1.4	Интегрированный модуль "История"		1	72	34	18			16	72	34	2																									2
	Компонент учреждения высшего образования		3,4,5,6	*288*	*136*	*72*			*64*							*72*	*34*	*2*	*72*	*34*	*2*	*72*	*34*	*2*	*72*	*34*	*2*										*8*
2	**Цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин**			2762	1344	462	164	688	30																												
	Государственный компонент			*1898*	*896*	*442*	*164*	*274*	*16*																												
2.1	Высшая математика	1		216	104	52		52		216	104	5,5																									5,5
2.2	Физика	2	1	236	112	50	32	30		64	36	2	172	76	4,5																						6,5
2.3	Химия	1, 3	2, 3	484	246	118	88	24	16	144	66	4	100	60	3	240	120	7																			14
2.4	Основы биологии	1,1,2		376	158	98	36	24		248	104	7	128	54	3,5																						10,5
2.5	Экология	5, 6		248	98	66	8	24														100	34	2,5	148	64	4										6,5
2.6	Белорусский язык (профессиональная лексика)		9	72	34			34																										72	34	2	2
2.7	Безопасность жизнедеятельности человека [2]		6	84	56	40		16																	84	56	2										2
2.8	Информационные технологии		1,2	182	88	18		70		*74*	*36*	*2*	*108*	*52*	*2,5*																						4,5
	Компонент учреждения высшего образования [3]	5, 9	1,1,2,3,4,6,7,8	*864*	*448*	*20*		*414*	*14*	*154*	*88*	*4*	*78*	*51*	*2*	*82*	*54*	*2*	*78*	*51*	*2*	*118*	*54*	*3*	*72*	*34*	*2*	*76*	*36*	*2*	*72*	*34*	*2*	*134*	*46*	*4*	*23*
	Количество часов учебных занятий			9904	4518	2116	1018	1018	366	1108	546	28,5	1042	477	28,5	1126	528	27,5	1038	473	29,5	1130	540	25	1066	478	32	1122	528	29	1080	466	28	1192	482	33	*261*
	Количество часов учебных занятий в неделю									30			28			29			28			30			28			29			27			24			
	Количество курсовых проектов																																				
	Количество курсовых работ			2																					1						1						
	Количество экзаменов			42						4			5			4			4			5			5			5			5			5			
	Количество зачетов			41						6			4			4			5			4			5			6			4			3			

IV. Факультативные дисциплины

Название дисциплины	Семестр	Часов
Иностранный язык	1 - 7	125
Основы управления интеллектуальной собственностью [4]	9	36

V. Учебные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Комплексная биоэкологическая	2	2	3
Методика опытнической работы	4	2	3
Медико-экологическая	6	2	3

VI. Производственные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Медико-экологическая	8	2	3
Педагогическая	10	4	6
Биолого-аналитическая (преддипломная)	10	6	9

VII. Дипломное проектирование

Семестр	Недель	Зачетных единиц
10	4	6

VIII. Итоговая аттестация

	Зачетных единиц
1. Защита дипломной работы в ГЭК 2.Государственный экзамен по специальности, специализации	6

№ п п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 20 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных 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*	*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*
3	**Цикл специальных дисциплин**			5072	2314	1246	610	266	192																												
	Государственный компонент			*3526*	*1612*	*898*	*468*	*74*	*172*																												7,5
3.1	Общая биохимия	4		296	134	68	40		26							86	58		210	76	7,5															5
3.2	Нормальная анатомия	2		200	94	34	60			64	42		136	52	5																				6
3.3	Общая и медицинская микробиология с основами вирусологии	5	4	232	100	64	36												122	64	3	110	36	3												***6,5***
3.4	Нормальная физиология	3		268	106	60	28		18							268	106	6,5																		6,5
3.5	Цитология и гистология	2	3, 4	256	114	60	54						100	38	2,5	84	42	2	72	34	2															5
3.6	Эпидемиология и гигиена	7	8	208	100	54		38	8																			128	60	3	80	40	2				7
3.7	Радиобиология и радиационная медицина	5	4	286	134	84	20	30											82	46	2	204	88	5												5,5
3.8	Иммунология	6		194	96	62	34															74	48		120	48	5,5									7
3.9	Психология и педагогика	4, 8		276	128	64			64										128	58	3,5															4
3.10	Методика преподавания биологии	9		152	56	40			16																									152	56	4	8
3.11	Патологическая анатомия и физиология	6, 6		298	144	72	72															80	52		218	92	8									7,5
3.12	Внутренние болезни	8	7	288	154	74	48		32																			108	72	2,5	180	82	5				2
3.13	Гематология		5	80	38	26	12															80	38	2												2,5
3.14	Эндокринология		6	96	50	30	12		8																96	50	2,5									3
3.15	Онкология	8		130	50	34	16																								130	50	3				3,5
3.16	Общая и частная фармакология	7		146	70	44	20	6																				146	70	3,5							2
3.17	Пропедевтика клинической диагностики		7	80	44	28	16																					80	44	2							1
	Курсовая работа [5]			40																					40		1									40,5
	Компонент учреждения высшего образования	*2,3, 4,5,6, 7,7,8*	*1,5,5, 7,7,8*	*1546*	*702*	*348*	*142*	*192*	*20*	*72*	*36*	*2*	*148*	*60*	*3,5*	*150*	*54*	*4*	*162*	*68*	*4,5*	*292*	*156*	*7,5*	*144*	*66*	*3*	*364*	*158*	*10,5*	*214*	*104*	*5,5*				
4	**Цикл дисциплин специализаций**	7,8,9, 9,9	6,7,8, 9,9	1382	554	246	244	64																	72	34	2	220	88	5,5	256	86	7	834	346	23	37,5
	Курсовая работа [6]			40																											40		1				1
5	**Дополнительные виды обучения**																																				
5.1	Физическая культура		/1-8	/560	/560			/560		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68					

Примечания:

[1] При разработке учебного плана учреждения высшего образования по специальности (специализации) учреждение высшего образования имеет право вносить изменения в график образовательного процесса при условии соблюдения требований к содержанию образовательной программы, указанных в образовательном стандарте

[2] Курс "Безопасность жизнедеятельности человека" включает следующие учебные дисциплины: "Основы энергосбережения", "Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность", "Охрана труда"

[3] При составлении учебных планов учреждений высшего образования в рамках компонента учреждения высшего образования планируется изучение иностранного языка (в объеме не менее 136 аудиторных часов)

[4] При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины

[5] Выполняется комплексная курсовая работа по дисциплинам государственного компонента цикла специальных дисциплин

[6] Выполняется комплексная курсовая работа по циклу дисциплин специализации

СОГЛАСОВАНО
Директор ГНУ "Институт генетики и цитологии НАН Беларуси"

А.В.Кильчевский

28.07.2013

Председатель УМО по экологическому образованию

С.П.Кундас

20.09.2013

Председатель НМС по медицинской экологии и медико-биологическому делу

М.С.Морозик

29.03. 2013

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

Протокол № 2 от 29.03. 2013 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

С.И.Романюк

10.09.2013

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

И.В.Титович

06.09.2013

Эксперт-нормоконтролер

А.В.Краузе

06.09.2013

Информация об изменениях размещается на сайтах:
http://www.nihe.bsu.by
http://www.edubelarus.info