

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь



ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Квалификация специалиста:

Эколог-эксперт

Срок обучения 4 года

Регистрационный № Н 33-1-007/мен.

1. График образовательного процесса¹

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

(Обозначения: ☐ теоретическое обучение

☐ учебная практика☐ дипломное проектирование

 **КАМУКЧЫ**

☐ экзаменационная сессия

X производственная практики

☐ **ИТОГОВАЯ АНТИСТАЦИЈА**

III. План образовательного процесса

III. План образовательного процесса																																	
№ п.п.	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																							
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс					
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 18 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 20 недель			8 семестр,		
										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	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	29	30	31	32	33	34
1	Цикл социально-гуманитарных дисциплин			612	272	144			128																								
	Государственный компонент			468	204	108			96																								
1.1	Интегрированный модуль "Философия"	4		180	76	40			36										180	76	5												
1.2	Интегрированный модуль "Экономика"	3		144	60	34			26							144	60	4															
1.3	Интегрированный модуль "Политология"		2	72	34	16			18				72	34	2																		
1.4	Интегрированный модуль "История"		1	72	34	18			16	72	34	2																					
	Компонент учреждения высшего образования		3, 5	144	68	36			32							72	34	2				72	34	2									
2	Цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин			2482	1249	436	164	619	30																								
	Государственный компонент			1766	840	416	164	244	16																								
2.1	Высшая математика	1		216	104	52		52		216	104	5,5																					
2.2	Физика	2	1	236	112	50	32	30		64	36	2	172	76	4,5																		
2.3	Химия	1, 3	2, 3	484	246	118	88	24	16	144	66	4	100	60	3	240	120	7															
2.4	Основы биологии	1, 2		246	102	66	36			118	48	3,5	128	54	3,5																		
2.5	Экология	3, 4		246	98	72	8	18								154	64	4,5	92	34	2,5												
2.6	Белорусский язык (профессиональная лексика)		3	72	34			34								72	34	2															
2.7	Безопасность жизнедеятельности человека ¹		6	84	56	40		16																	84	56	2						
2.8	Информационные технологии		1, 2	182	88	18		70		74	36	2	108	52	2,5																		
	Компонент учреждения высшего образования ³	5, 7	1, 1, 2, 3, 4, 6	716	409	20		375	14	154	88	4	78	51	2	82	54	2	78	51	2	118	54	3	78	51	2	128	60	3,5			

Количество часов учебных занятий	7716	3741	1718	890	875	258	1072	540	27	1066	505	30	1134	540	32	1076	511	25	1088	536	27	1050	509	30	1230	600	33	
Количество часов учебных занятий в неделю							30			30			30			30			30			30			30			
Количество курсовых проектов																												
Количество курсовых работ	2															1						1						
Количество экзаменов	31						3			4			5			4			5			5			5			
Количество зачетов	37	38					7			5	6		5			4			4			6			6			

IV. Факультативные дисциплины			V. Учебные практики				VI. Производственные практики				VII. Дипломное проектирование			VIII. Итоговая аттестация	
Название дисциплины	Семестр	Часов	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	1. Защита дипломной работы в ГЭК 2. Государственный экзамен по специальности, специализации	Зачет
Иностранный язык	1 - 7	125	Комплексная биозоологическая	2	2	3	Медико-экологическая	6	2	3	8	4	6		
Основы управления интеллектуальной собственностью	7	36	Феногенетическая экспертиза экологических воздействий	4	2	3	Эколого-аналитическая (преддипломная)	8	10	15					

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс							
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 18 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 18 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 20 недель			8 семестр, 15 недель				
										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	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	29	30	31	32	33	34	35	
3	Цикл специальных дисциплин			3918	1850	964	566	220	100																										
	Государственный компонент			2436	1190	636	348	118	88																										
3.1	Общая и экологическая биохимия	5		240	126	68	32		26																										
3.2	Анатомия человека	2		186	94	34	60			82	54		104	40	5				98	64		142	62	6											6
3.3	Общая и экологическая микробиология с основами вирусологии	5		162	80	52	28												72	48		90	32	4										4	
3.4	Нормальная и экологическая физиология	3		166	86	46	24		16							166	86	4,5																4,5	
3.5	Цитология и гистология		1,2,3	232	114	60	54			76	38	2	84	42	2	72	34	2																6	
3.6	Эпидемиология и гигиена	7	7	208	100	54		38	8																			208	100	5,5				5,5	
3.7	Основы радиобиологии и радиационная безопасность	5	4	194	100	54	20	26											72	46	2	122	54	3									5		
3.8	Экологическая экспертиза	7	6,7	286	126	62	8	32	24																80	40	2	206	86	5,5				7,5	
3.9	Основы медицинских знаний	6	4,5,6,7	554	284	156	92	22	14										86	42	2,5	136	76	2	224	110	7	108	56	3				14,5	
3.10	Иммунология и иммунопатология	6		168	80	50	30														52	32		116	48	4							4		
	Курсовая работа ⁵			40														40		1													1		
	Компонент учреждения высшего образования	2,3,4,4,5,6,6,7	1,2,4,5,7	1482	660	328	218	102	12	72	36	2	220	96	5,5	132	54	4	374	160	10	272	148	5	200	78	6,5	212	88	5,5				38,5	
4	Цикл дисциплин специализаций	6,7	5,6,6,7,7	704	370	174	160	36														68	34	2	268	126	6,5	368	210	10				18,5	
	Курсовая работа ⁶			40																				40		1							1		
5	Дополнительные виды обучения																																		
5.1	Физическая культура		11-6	1420	1420					172	172		168	168		172	172		168	168		172	172		168	168									

Примечания:

- 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.
- Курс "Безопасность жизнедеятельности человека" включает следующие учебные дисциплины: "Основы энергосбережения", "Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность", "Охрана труда".
- При составлении учебных планов учреждений высшего образования в рамках компонента учреждения высшего образования планируется изучение иностранного языка (в объеме не менее 136 аудиторных часов).
- 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.
- Выполняется комплексная курсовая работа по дисциплинам государственного компонента цикла специальных дисциплин.
- Выполняется комплексная курсовая работа по циклу дисциплин специализации.

СОГЛАСОВАНО

Директор ГНУ "Институт гистологии НАН Беларуси"

А.В.Кильчевский

Председатель УМО по экологическому образованию

С.П.Кундас

Председатель НМС по медицинской экологии и медико-биологическому делу

М.С.Морозик

29.03.2013

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по экологическому образованию

Протокол № 2 от 29.03.2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.И.Романюк

10.09.2013

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

И.В.Титович

Эксперт-нормативный

А.В.Краузе

06.09.2013

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