

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный университет



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-31 01 01 Биология (по направлениям)

Направление специальности 1-31 01 01-03 Биология (биотехнология)

Форма получения образования дневная

Квалификация специалиста:

Биолог-биотехнолог.
Преподаватель биологии

Срок обучения: 5 лет

« 30 » 05 2013 г.

Регистрационный № G- 31-131/уч.

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				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	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									3	10	17	24				
I																	:	:	:	=	=																	:	:	:	O	O	O	O	O	=	=	=	=	35	6	5				6	52							
II																	:	:	:	=	=																	:	:	:	O	O	O	O	O	=	=	=	=	35	6	5				6	52							
III																	:	:	:	=	=																	:	:	:	O	O	O	O	O	=	=	=	=	35	6	4				7	52							
IV																	:	:	:	=	=																	:	:	:	X	X	X	X	X	=	=	=	=	35	6		4			7	52							
V									X	X	X	X	:	:	:	=	=					:	X	X	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//	//	//	16	4		10	7	4	2	43														
																																																									156	28	14	14	7	4	28	251

Обозначения: — теоретическое обучение — учебная практика — дипломное проектирование — каникулы

— экзаменационная сессия — производственная практика — итоговая аттестация

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 зачетных единиц
				Всего	Аудиторных	Из них			I курс			II курс			III курс			IV курс			V 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, 18 недель			8 семестр, 17 недель			9 семестр, 14 недель			10 семестр, 2 недели				
										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	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	36	37	38	39	40	41	
1.	Цикл социально-гуманитарных дисциплин			688	306	178			128	72	34	2	72	34	2	144	68	4	112	42	3	216	94	6	72	34	2														19
	<i>Государственный компонент</i>			400	170	90			80	72	34	2	72	34	2				112	42	3	144	60	4																	11
1.1	Философия	4		112	42	22			20										112	42	3																			3	
1.2	Интегрированный модуль «Экономика» ¹	5		144	60	34			26													144	60	4																4	
1.3	Интегрированный модуль «Психология» ²		2	72	34	16			18				72	34	2																									2	
1.4	Интегрированный модуль «История» ³		1	72	34	18			16	72	34	2																												2	
	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>		3,3,5,6	288	136	88			48							144	68	4				72	34	2	72	34	2													8	
1.5	Спец. модуль 1/Спец. модуль 2		3	72	34	22			12				72	34	2																									2	
1.6	Спец. модуль 3/Спец. модуль 4		3	72	34	22			12				72	34	2																									2	
1.7	Спец. модуль 5/Спец. модуль 6		5	72	34	22			12													72	34	2																2	
1.8	Спец. модуль 7/Спец. модуль 8		6	72	34	22			12															72	34	2														2	

Количество часов учебных занятий	9714	4350	2292	1482	414	162	1046	502	25	1080	492	27,5	1134	486	28	1000	448	24,5	1102	524	22	1080	536	32	1134	490	27,5	1080	464	26,5	918	360	25	140	48	3,5	241,5	
Количество часов учебных занятий в неделю							28		29				27			27			29			31			27			27			26			24				
Количество курсовых проектов																																						
Количество курсовых работ		2																				1			1													
Количество экзаменов		44					4		5				5			5			4			5		5		5		5		5				1				
Количество зачетов		38					4		3				4			4			3			6		5		6		3										

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, направлению специальности	Зачетных единиц
Библиотекведение	1	6	Зоолого-ботаническая I	2	5	7,5	По направлению специальности	8	4	6	10	7	10,5		
Университетоведение	2	6	Зоолого-ботаническая II	4	2	3	Педагогическая	9	4	6					
Деловой иностранный язык	3,4	68	Биотехнологическая	4	3	4,5	Преддипломная	10	6	9					
			По направлению специальности	6	4	6									

Продолжение учебного плана направления специальности 1-31 01 01-03 Биология (биотехнология) (регистрационный № G- 31-131 /уч.)

№ 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			V 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, 18 недель			8 семестр, 17 недель			9 семестр, 14 недель			10 семестр, 2 недели								
										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	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	36	37	38	39	40	41					
3.40	Спецкурсы	7,7, 8,9, 9, 10	5,6, 9,9	1024	404	252	152																		70	34	1,5	70	42	1,5	220	80	5	110	40	2,5	414	160	11,5	140	48	3,5	25,5		
3.41	Спецпрактикум		6,7, 8	414	230		230																																					9,5	
3.42	Курсовые работы			80																																									2
4.	Дополнительные виды обучения																																												
4.1	Физическая культура ⁷		/1-8	/560	/560			/560		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68													
4.2	Военная подготовка ⁸		/6,8	/5,7	/468	/468																			/120	/120		/120	/120		/120	/120		/108	/108										

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

⁵ Учебная дисциплина выносится на государственный экзамен, входит в блок №2 «Физиолого-биохимические процессы в живых системах»

⁶ Учебная дисциплина выносится на государственный экзамен, входит в блок №3 «Молекулярно-генетические принципы функционирования живых систем»

⁷ Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности и здорового образа жизни, профилактике СПИДа и наркомании

⁸ Только для студентов, прошедших отбор по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦКУРСОВ:

1. Основы молекулярной биологии
2. Механизмы биосинтеза антибиотиков и их действие на клетки микроорганизмов
3. Иммуноферментный анализ
4. Культура клеток, тканей и органов растений
5. Основы биоинформатики
6. Современные аспекты генетического анализа
7. Генотерапия
8. Санитарная и медицинская микробиология
9. Молекулярно-генетические и клеточные основы регуляции продуктивности культурных растений
10. Биотехнология – принципы и применение

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

_____ А. Л. Толстик « 28 » 05 2013 г.

Декан биологического факультета

_____ В. В. Лысак « 16 » 05 2013 г.

Заведующие выпускающими кафедрами

_____ А. Н. Евтушенко _____ Н. П. Максимова

_____ В. В. Демидчик

« 16 » 05 2013 г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом
Белорусского государственного университета
протокол № 5 от « 17 » мая 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.