

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

В.А. Богуш

2017 г.

« 15 » 05
Рег. № Г-31-2-053 / тп.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)
Специальность: 1-31 81 11 Прикладная биотехнология
Степень: магистр прикладной биотехнологии
Срок обучения – 2 года

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
01-19	Сентябрь-январь (19)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	372	654
20-21	Январь (2)	Экзаменационная сессия	108		108
22-23	Январь-февраль (2)	Каникулы			
24-42	Февраль-июнь (19)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	364	662
43-44	Июнь (2)	Экзаменационная сессия	108		108
45-52	Июль-август (8)	Каникулы			
53-71	Сентябрь-январь (19)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	362	664
72-73	Январь (2)	Экзаменационная сессия	108		108
74-75	Январь (2)	Каникулы			
76-77	Февраль (2)	Научно-исследовательская работа	108		108
78-90	Февраль-май (13)	Практика	702		702
91-96	Май-июнь (6)	Итоговая аттестация	324		324
		Итого	4536	1098	3438

II. План образовательного процесса

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.nihe.bsu.by>

<http://www.edubelarus.info>

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распреде- ление по семестрам		Объем работы (в часах)**		Распределение по семестрам												
		Экза- мен	зачет	Всего	из них:		1 семестр 19 недель			2 семестр 19 недель			3 семестр 19 недель			4 семестр		
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.
1.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2704	1098	1606	372	554	24,0	364	546	23,5	362	506	23,0			
1.1	Государственный компонент			812	330	482	168	242	11,0	162	240	10,5						
1.1.1	Организация и управление биотехнологическими лабораториями	1		410	168	242	168	242	11,0									
1.1.2	Бизнес-планирование в биотехнологии	2		402	162	240				162	240	10,5						
1.2	Компонент учреждения высшего образования*	1,2, 3,3,3	1,2,4	1584	644	940	204	312	13,0	202	306	13,0	238	322	15,0			
1.2.1	Основы технической лабораторной инженерии	1		238	94	144	94	144	6,0									
1.2.2	ДНК-диагностика		1	278	110	168	110	168	7,0									
1.2.3	Научный эксперимент	2		254	102	152				102	152	6,5						
1.2.4	Статистический анализ данных		2	254	100	154				100	154	6,5						
1.2.5	Клеточные технологии	3		158	64	94							64	94	4,0			
1.2.6	ДНК-паспортизация	3		402	174	228							174	228	11,0			
	Дисциплины по выбору магистранта:			308	124	184							124	184	8,0			
1.2.7	Клональное микроразмножение растений / Репродуктивные технологии в животноводстве	3		154	62	92							62	92	4,0			
1.2.8	Культивирование грибов / Обращение с промышленными и бытовыми отходами		3	154	62	92							62	92	4,0			
2.	Научно-исследовательская работа			806		806		208	6,0		224	6,5		266	7,0		108	3
3.	Практика		4	702		702											702	18,0
4.	Итоговая аттестация			324		324											324	9,0
	Всего			4536	1098	3438	372	762	30,0	364	770	30,0	362	772	30,0		1134	30,0

*При разработке учебного плана учреждения высшего образования рекомендуется предусматривать дисциплины по выбору магистранта в объеме до 50% от объема учебных часов компонента учреждения высшего образования.

**При планировании теоретического обучения предусматривается не менее 50% самостоятельной (внеаудиторной) работы магистранта.

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического объединения по естественнонаучному образованию

А.Л. Толстик

«22» 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович

«23» 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

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

И.В. Титович

«23» 2017 г.