

Учебный план

подготовки аспирантов

по направлению «06.06.01 Биологические науки»

форма обучения – очная

срок обучения – 4 года

№	Код	Курсы (виды деятельности)	з.е.	Часть ООП	Блок ФГОС	1 год				2 год				3 год				4 год			
						Семестр				Семестр				Семестр				Семестр			
						Осень		Весна-Лето		Осень		Весна-Лето		Осень		Весна-Лето		Осень		Весна-Лето	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
Модуль 1. Общие курсы (18 з.е.)																					
1.		История и философия науки. Кандидатский экзамен *	6	базовая	Блок 1	6															
2.		Английский язык. Кандидатский экзамен *	3	базовая	Блок 1	3															
3.		Мастерская инноваций II	3	вариативная	Блок 1	3															
4.		Педагогика высшей школы	3	вариативная	Блок 1		3														
5.		Английский язык. Академическое письмо	3	вариативная	Блок 1		3														

№	Код	Курсы (виды деятельности)	з.е.	Часть ООП	Блок ФГОС	1 год				2 год				3 год				4 год			
						Семестр				Семестр				Семестр				Семестр			
						Осень		Весна-Лето		Осень		Весна-Лето		Осень		Весна-Лето		Осень		Весна-Лето	
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Модуль 2. Основные курсы (12 з.е.)																					
6.1		Молекулярная биология. Кандидатский экзамен	6	вариативная	Блок 1		6														
6.2		Биотехнология. Кандидатский экзамен	6	вариативная	Блок 1		6														
6.3		Математическая биология, биоинформатика. Кандидатский экзамен	6	вариативная	Блок 1		6														
7.		Углубленный курс по биологическим дисциплинам	6	вариативная	Блок 1				6												
Модуль 3. Исследования и разработки (198 з.е.)																					
8.		Поисковые исследования	6	вариативная	Блок 3	3	3														
9.		Защита темы диссертации	6	вариативная	Блок 3		6														
10.		Исследования и разработки по теме диссертации	168	вариативная	Блок 3			15	9	9	12	15	12	15	15	15	12	15	15	9	
11.		Презентация результатов исследований 1	3	вариативная	Блок 3							3									
12.		Презентация результатов исследований 2	3	вариативная	Блок 3											3					
13.		Подготовка диссертации в форме научного доклада	12	вариативная	Блок 3														6	6	

№	Код	Курсы (виды деятельности)	з.е.	Часть ООП	Блок ФГОС	1 год				2 год				3 год				4 год			
						Семестр				Семестр				Семестр				Семестр			
						Осень		Весна-Лето		Осень		Весна-Лето		Осень		Весна-Лето		Осень		Весна-Лето	
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Модуль 4. Профессиональный опыт (3 з.е.)																					
14.		Педагогическая практика	3	вариативная	Блок 2						3										
Модуль 5. Государственная итоговая аттестация (9 з.е.)																					
15.		Государственный экзамен	3	базовая	Блок 4												3				
16.		Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	6	базовая	Блок 4												6				
Модуль 6. Факультативы (60 з.е.)																					
17.		Генная инженерия	3	-	-										3						
18.		Биология развития	3	-	-																
19.		Биология рака	3	-	-																
20.		Доклиническая фармакология	3	-	-																
21.		Нейробиология	3	-	-																
22.		Семинар по молекулярной биологии	2	-	-																
23.		Избранные главы нейробиологии	2	-	-																
24.		Стволовые клетки	3	-	-																
25.		Углубленный лабораторный курс «Биоинформатические методы»	6	-	-																

№	Код	Курсы (виды деятельности)	з.е.	Часть ООП	Блок ФГОС	1 год				2 год				3 год				4 год			
						Семестр				Семестр				Семестр				Семестр			
						Осень		Весна-	Лето												
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
26.		Углубленный лабораторный курс «Методы молекулярной биологии»	6	-	-																
Всего по семестрам (без учета факультативов):						15	21	15	9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
Всего по годам (без учета факультативов):						60				60				60				60			
ИТОГО:																		240			
Факультативы:																		60			

Декан по образованию



Фортин К.