




УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ФБУН ГНЦ ВБ "ВЕКТОР"
 Роспотребнадзора
 А.П. Агафонов
 " 09 " 09 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ (год начала подготовки 2022-2023)

№ п/п	1.5.6. Биотехнология		ЗЕТ	Формы контроля (номер семестра)				Всего часов			Распределение ЗЕТ															
	Наименование и характеристика раздела программы			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Ак часы	в том числе			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4	Итого	Сем. 5	Сем. 6	Итого	Сем. 7	Сем. 8			
1	Иностранный язык	основной	5	2		1		180	108	36	36	5	3	2												
2	История и философия науки	основной	4	2	1		2	144	85	23	36	4	2	2												
3	Биотехнология	основной	3	4				108	36	72					3	1	2									
4	Статистика и анализ данных	основной	1		3			36	27	9					1	1										
5	Практическая подготовка	основной	3		5			108							2	1	1	1	1							
6	Научные исследования и подготовка диссертации	основной	222					7992				51	25	26	54	27	27	59	29	30	58	30	28			
7	Итоговая аттестация (предзащита)	основной	2					72													2			2		
8	Подготовка статей для международных научных журналов	факультатив			3			36	20	16						1										
9	Управление исследовательским коллективом	факультатив			4			36	20	16						1										
	Итого		240					8640				60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30

Заведующий отделом аспирантуры  Кульпонович Е.С.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФБУИ ГНЦ ВБ "ВЕКТОР"
Роспотребнадзора
А.П. Агафонов
" 01 " 03 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ (год начала подготовки 2022, 2023)

№ п/п	1.5.6. Биотехнология		ЗЕТ	Формы контроля (номер семестра)				Всего часов				Распределение ЗЕТ														
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Ак часы	в том числе			Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4	Итого	Сем. 5	Сем. 6	Итого	Сем. 7	Сем. 8			
1	Иностранный язык	основной	5	2		1		180	108	36	36	5	3	2												
2	История и философия науки	основной	4	2	1		2	144	85	23	36	4	2	2												
3	Биотехнология	основной	3	4				108	36	72					3	1	2									
4	Статистика и анализ данных	основной	1		3			36	27	9					1	1										
5	Практическая подготовка	основной	3		5			108							2	1	1	1	1							
6	Научные исследования и подготовка диссертации	основной	222					7992				51	25	26	54	27	27	59	29	30	58	30	28			
7	Итоговая аттестация (предзащита)	основной	2					72													2				2	
8	Подготовка статей для международных научных журналов	факультатив			3			36	20	16						1										
9	Генная инженерия	факультатив			2/4			36	20	16			1			1										
	Итого		240					8640				60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30

Заведующий отделом аспирантуры Кульпонович Е.С.