



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ФБУН ГНЦ ВБ "ВЕКТОР"  
Роспотребнадзора  
А.П. Агафонов  
" 01 " 09 2023г.

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

№ п/п	<b>1.5.3. Молекулярная биология</b>		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	Молекулярная биология	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										
<b>Итого</b>			<b>240</b>					<b>8640</b>				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>


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	1.5.3. Молекулярная биология		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	Молекулярная биология	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.