УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФБУН ГНЦ ВБ " Вектор"
Роспотребнадзора
_____А.П. Агафонов
"01" 09 2023 г.

Учебный план ОПОП МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ (год начала подготовки 2020, 2021)

Индекс	Наименование		Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение ЗЕТ													
									в том числе							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4					
										из них																				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 3	Сем. 4	Итого	Сем. 5	Сем. 6	Итого	Сем. 7	Сем. 8			
Б1.Б.1	Иностранный язык		2		1		180	180	108		108	36	36	5	5	**5**	3	2											
Б1.Б.2	История и философия науки		2	1		2	144	144	85	42	43	23	36	4	4	**4**	2	2											
Б1.В.ОД.1	Молекулярная биология		4				108	108	36	36		72		3	3				**3**	1	2								
Б1.В.ОД.2	Основы иммунологии			3			36	36	20	14	6	16		1	1				**1**	1									
Б1.В.ОД.3	Биоэтика			4			36	36	20	14	6	16		1	1				**1**		1								
Б1.В.ОД.4	Микробиология			6			108	108	72	48	24	36		3	3							**3**		3					
Б1.В.ОД.5	Статистика и анализ данных			3			72	72	48	24	24	24		2	2				**2**	2									
Б1.В.ОД.6	Основы биоинформатики			4			72	72	48	24	24	24		2	2				**2**		2								
Б1.В.ОД.7	Преподавание в высшей школе		6				108	108	60	36	24	36	12	3	3							**3**	1	2					
Б1.В.ОД.8	Основы биобезопасности			4	5		108	108	72	48	24	36		3	3				**2**	1	1	**1**	1						
Б1.В.ОД.9	Подготовка и представление диссертационной работы			6			72	72	24	10	14	48		2	2							**2**		2					
Б1.В2.1	Подготовка статей для международных научных журналов			2			36	36	20	14	6	16		1	1	**1**		1											
Б1.В2.2	Управление исследовательским коллективом			4				36	20	14	6	16		1	1				**1**		1								
Б2.1	Профессиональная (научно-исследовательская)	Вар		4			108	108				108		3	3				**3**	1	2								
Б2.2	Педагогическая практика	Вар		6			108	108				108		3	3							**3**	1	2					
Б3.1	Научные исследования и подготовка научно-квалификационной работы	Вар		все			7020	7020						195	195	**50**	25	25	**46**	21	25	**48**	28	20	**51**	30	21		
Б4.Г.1	Государственный экзамен		8				108	108					108	3	3										3		3		
Б4.Д.1	Научный доклад	Баз	8				216	216					216	6	6										6		6		
	Итого						8640	8640					408	240	213	60	30	30	60	27	34	60	31	29	60	30	30		

Заведующий отделом аспирантуры _____Кульпонович Е.С.