



УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ФБУИ ГИЦ ВБ "Вектор"
 Роспотребнадзора

А.П. Агафонов

" 01 " 09 2023 г.

Учебный план ОПОП БИОТЕХНОЛОГИЯ (год начала подготовки 2020, 2021)

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
								Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			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	36	36	5	5	5	3	2										
Б1.Б.2	История и философия науки	2	1		2	144	144	85	23	36	4	4	4	2	2										
Б1.В.ОД.1	Биотехнология	4				144	144	36	108		4	4				4		4							
Б1.В.ОД.2	Иммунобиотехнология		3			144	144	20	124		4	4				4	4								
Б1.В.ОД.4	Статистика и анализ данных		3			72	72	48	24		2	2				2	2								
Б1.В.ОД.5	Основы биоинформатики		4			72	72	48	24		2	2				2		2							
Б1.В.ОД.6	Преподавание в высшей школе	6				108	108	60	36	12	3	3						3	1	2					
Б1.В.ОД.7	Основы биобезопасности		4	5		108	108	72	36		3	3				2	1	1	1	1					
Б1.В.ОД.8	Подготовка и представление диссертационной работы		6		6	72	72	24	48		2	2						2		2					
Б1.В.2.1	Подготовка статей для международных научных журналов		2			36	36	20	16		1	1	1		1										
Б1.В.2.2	Управление исследовательским коллективом		4			36	36	20	16							1		1							
Б2.1	Профессиональная (научно-исследовательская)	Вар		4		108	108				3	3				3	2	1							
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	43	21	22	51	26	25	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	240	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30

Заведующий отделом аспирантуры _____ Кульпонович Е.С.