Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.06.2026 16:10:52
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Курс 3													
													Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)					70	70		2520	2520	816	1452	252	18	85	51	68		408	36	20	96	112	32		408	72	17	85	85	34		336	72	15	56	56	56		300	72														
Обязательная часть					31	31		1116	1116	344	700	72	13	68	51	34		279	36	5	32		32		116		9	34	34	17		203	36	4	14	28			102															
Б1.О.01	Философские проблемы биологии		2		2	2	36	72	72	32	40									2	16		16		40																													
Б1.О.02	Адаптивные информационные технологии		2		3	3	36	108	108	32	76									3	16		16		76																													
Б1.О.03	Учение о биосфере		3		4	4	36	144	144	34	110																4	17		17		110																						
Б1.О.04	Современные проблемы биологии		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17		74																																				
Б1.О.05	Экологическая генетика	3			5	5	36	180	180	51	93	36															5	17	34			93	36																					
Б1.О.06	Молекулярная биология клетки	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34			57	36																																			
Б1.О.07	Эпигенетика		4		4	4	36	144	144	42	102																							4	14	28			102															
Б1.О.08	Методология и методы организации научного исследования		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17		74																																				
Б1.О.09	Биофизика клетки и межклеточных взаимодействий		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17	17			74																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	39		1404	1404	472	752	180	5	17		34		129		15	64	112			292	72	8	51	51	17		133	36	11	42	28	56		198	72														
Б1.В.01	Культурология		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17				55																																				
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	4			4	4	36	144	144	42	66	36																						4	14		28		66	36														
Б1.В.03	Иностранный язык		1		3	3	36	108	108	34	74		3			34		74																																				
Б1.В.04	Методика преподавания биологии в высшей школе	4			4	4	36	144	144	42	66	36																						4	14		28		66	36														
Б1.В.05	Физиология и биохимия клетки	2			4	4	36	144	144	48	60	36								4	16	32			60	36																												
Б1.В.06	Цитогенетика		2		4	4	36	144	144	48	96									4	16	32			96																													
Б1.В.07	Основы клеточной иммунологии	2			4	4	36	144	144	48	60	36								4	16	32			60	36																												
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																3	**17**	**34**			**57**																						
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая биотехнология		3		3	3	36	108	108	51	57																3	17	34			57																						
Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная инженерия		3		3	3	36	108	108	51	57																3	17	34			57																						
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**42**	**66**																							3	**14**	**28**			**66**															
Б1.В.ДВ.02.01	Биология мутагенеза		4		3	3	36	108	108	42	66																							3	14	28			66															
Б1.В.ДВ.02.02	Генотоксикология		4		3	3	36	108	108	42	66																							3	14	28			66															
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**3**			3	**3**		**108**	**108**	**34**	**38**	**36**															3	**17**	**17**			**38**	**36**																					
Б1.В.ДВ.03.01	Патология клетки	3			3	3	36	108	108	34	38	36															3	17	17			38	36																					
Б1.В.ДВ.03.02	Биология опухолевых клеток	3			3	3	36	108	108	34	38	36															3	17	17			38	36																					
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**									3	**16**	**16**			**76**																													
Б1.В.ДВ.04.01	Основы эмбриогенеза		2		3	3	36	108	108	32	76									3	16	16			76																													
Б1.В.ДВ.04.02	Генетика развития		2		3	3	36	108	108	32	76									3	16	16			76																													
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**																2	**17**		**17**		**38**																						
Б1.В.ДВ.05.01	Психология личности и социальная адаптация		2		2	2	36	72	72	34	38																2	17		17		38																						
Б1.В.ДВ.05.02	Коммуникативные практики		2		2	2	36	72	72	34	38																2	17		17		38																						
Блок 2.Практика					43	43		1548	1548	13	1535		7				3	249		7				3	249		4				1	143		10				3	357		15				3	537								
Обязательная часть					21	21		756	756	5	751									3				2	106									6				2	214		12				1	431								
Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	2	106									3				2	106																													
Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	36	216	216	2	214																							6				2	214															
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5	12	12	36	432	432	1	431																														12				1	431								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	22		792	792	8	784		7				3	249		4				1	143		4				1	143		4				1	143		3				2	106								
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	3	36	108	108	2	106		3				2	106																																				
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5	3	3	36	108	108	2	106																														3				2	106								
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		16	16	36	576	576	4	572		4				1	143		4				1	143		4				1	143		4				1	143															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9		324	324	27	189	108																													9				27	189	108							
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	36	108	108	2	52	54																													3				2	52	54							
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			6	6	36	216	216	25	137	54																													6				25	137	54							
ФТД.Факультативные дисциплины					4	4		144	144	51	93		2			17		55									2	17		17		38																						
ФТД.01	Цитология прокариотической клетки		3		2	2	36	72	72	34	38																2	17		17		38																						
ФТД.02	Использование микроорганизмов для решения экологических задач		1		2	2	36	72	72	17	55		2			17		55																																				