Документ подписан простой электронной подписью
Владелец: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.09.2022 09:07:12
Уникальный программный ключ:
2e83993ca3e6a3043318453a112d1bb5d18211f0ab

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																					
														Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3					
Считать в плане	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	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	799	1433	252	18	85	34	85			408	36	20	80	128	32			408	72	16	68	102	17		
Обязательная часть						31	31		1116	1116	344	700	72	13	68	34	51			279	36	5	32		32			116		9	34	34	17		
+	Б1.О.01	Философские проблемы биологии		2		2	2	36	72	72	32	40										2	16		16			40							
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии		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		
+	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			
+	Б1.О.06	Молекулярная биология клетки				4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34				57	36														
+	Б1.О.07	Экологическая биотехнология		4		4	4	36	144	144	42	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	История и методология биологии		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17		17			74															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	1368	455	733	180	5	17		34			129		15	48	128				292	72	7	34	68			
+	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																						
+	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																						
+	Б1.В.05	Физиология и биохимия клетки	2			4	4	36	144	144	48	60	36									4	16	32				60	36						
+	Б1.В.06	Биофизика клетки и межклеточных взаимодействий		2		4	4	36	144	144	48	96										4	16	32				96							
+	Б1.В.07	Цитогенетика	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**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы клеточной иммунологии		3		3	3	36	108	108	51	57																		3	17	34			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная инженерия		3		3	3	36	108	108	51	57																		3	17	34			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**42**	**66**																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эпигенетика		4		3	3	36	108	108	42	66																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Протеомика		4		3	3	36	108	108	42	66																							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**3**			4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**																	4	**17**	**34**			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетика клеточного цикла	3			4	4	36	144	144	51	57	36																	4	17	34			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биология опухолевых клеток	3			4	4	36	144	144	51	57	36																	4	17	34			
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**										3		**32**				**76**							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы молекулярной и клеточной биологии		2		3	3	36	108	108	32	76										3		32				76							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные методы микроскопии		2		3	3	36	108	108	32	76										3		32				76							
Блок 2.Практика						42	42		1512	1512	1036	476		4				8	84	52		5				8	108	64		6				4	144
Обязательная часть						21	21		756	756	528	228										3				4	72	32							
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	76	32										3				4	72	32							
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	36	216	216	152	64																							
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5	12	12	36	432	432	300	132																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	508	248		4				8	84	52		2				4	36	32		6				4	144
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		2	2	36	72	72	52	20		2				4	48	20															
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5	3	3	36	108	108	76	32																							
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		16	16	36	576	576	380	196		2				4	36	32		2				4	36	32		6				4	144
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	27	189	108																						
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			5	5	36	180	180	2	124	54																						
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			4	4	36	144	144	25	65	54																						
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	34	110		2			17			55										2			17		
+	ФТД.01	Популяционная генетика человека		3		2	2	36	72	72	17	55																		2			17		
+	ФТД.02	Использование микроорганизмов для решения экологических задач		1		2	2	36	72	72	17	55		2			17			55															

Курс 2										Курс 3																Закрепленная кафедра		-
		Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6										
СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
317	72	15	56	56	56			300	72																			
203	36	4	14	28				102																				
																												ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																												ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
110																												ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																												ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
93	36																											ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1
																												ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
		4	14	28				102																				ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
																												ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
																												ОПК-1.1
114	36	11	42	28	56			198	72																			
																												УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		4	14		28			66	36																			УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.2
																												УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
		4	14		28			66	36																			ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
																												ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																												ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
																												ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
57																												**ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2**
57																												ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
57																												ПК-1.3; ПК-2.1
		3	**14**	**28**				**66**																				**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
		3	14	28				66																				ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
		3	14	28				66																				ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
57	**36**																											**ПК-1.3; ПК-2.1**
57	36																											ПК-1.3; ПК-2.1
57	36																											ПК-1.3; ПК-2.1
																												ПК-1.2; ПК-1.3
																												ПК-1.2; ПК-1.3
																												ПК-1.2; ПК-1.3
68		12				8	296	128		15				8	368	164												
		6				4	148	64		12				4	296	132												
																												ОПК-8.1; ПК-1.2; ПК-1.3
		6				4	148	64																				ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
										12				4	296	132												УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
68		6				4	148	64		3				4	72	32												
																												ПК-1.4; ПК-2.2
										3				4	72	32												ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
68		6				4	148	64																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.3
										9				27		189	108											
										5				2		124	54											УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
										4				25		65	54											УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
55																												
55																												ОПК-3.2
																												ОПК-2.2; ОПК-3.3