Учебный план ОЗФО ОПОП Микробиология 2022-2027 гг.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.11.2023 18:42:13
Уникальный программный ключ:
2e239f3e6ba5045516459a12d1b05d1821f0a0

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																				Курс 2																				
															Семестр 1								Семестр 2																Семестр 3								Семестр 4																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7236	7236	2227	3965	1044	24	102	68	102			448	144	22	84	56	70			483	99	22	119	68	68			465	72	20	90	105	30			423	72	21
Обязательная часть							121	121		4356	4356	1365	2424	567	17	68	68	34			298	144	20	84	56	56			425	99	22	119	68	68			465	72	16	75	90	30			345	36	17
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	63	225	36	2			17			55		2			14			58		2			17			55		3			15			57	36	
+	Б1.О.02	Философия		7			3	3	36	108	108	30	78																																								
+	Б1.О.03	Психология		3			2	2	36	72	72	34	38																	2	17		17			38																		
+	Б1.О.04	Математика и математические методы в биологии		234			6	6	36	216	216	92	124										2	14		14			44		2	17		17			38		2	15		15			42									
+	Б1.О.05	Информатика, современные информационные технологии		5			3	3	36	108	108	34	74																																								
+	Б1.О.06	Физика		5			2	2	36	72	72	34	38																																								
+	Б1.О.07	Химия		3	4		5	5	36	180	180	64	116																	2	17	17				38		3	15	15				78									
+	Б1.О.08	Химия	13	2			9	9	36	324	324	96	156	72	3	17	17				38	36	2	14	14				44		4	17	17				74	36																
+	Б1.О.09	Общая биология	1				3	3	36	108	108	34	38	36	3	17	17				38	36																																		
+	Б1.О.10	Микробиология с вирусологией и иммунологией	56	4			11	11	36	396	396	126	198	72																									3	15	30				63		4							
+	Б1.О.11	Зоология	12				8	8	36	288	288	62	136	90	4	17	17				74	36	4	14	14				62	54																						
+	Б1.О.12	Ботаника	12				8	8	36	288	288	62	145	81	4	17	17				74	36	4	14	14				71	45																						
+	Б1.О.13	Физиология растений		3			4	4	36	144	144	34	110																	4	17	17				110																	
+	Б1.О.14	Анатомия и физиология человека	5	34			9	9	36	324	324	113	175	36																	2	17		17			38		3	15	30				63		4							
+	Б1.О.15	Цитология и гистология	3	2			7	7	36	252	252	62	154	36									3	14	14				80		4	17	17				74	36																
+	Б1.О.16	Генетика и эволюция	8	67			9	9	36	324	324	120	168	36																																								
+	Б1.О.17	Введение в биотехнологию		9			3	3	36	108	108	45	63																																								
+	Б1.О.18	Биохимия и молекулярная биология	5	4			6	6	36	216	216	64	116	36																									2	15	15				42		4							
+	Б1.О.19	Биология размножения и развития		7			3	3	36	108	108	30	42	36																																							
+	Б1.О.20	Биоэкология и рациональное природопользование		7			3	3	36	108	108	30	78																																								
+	Б1.О.21	Биология человека и биоэтика		9А			4	4	36	144	144	77	67																																								
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44										2	14		14			44																										
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	31	41		1			17			19		1			14			22																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							80	80		2880	2880	862	1541	477	7	34		68			150		2			14			58										4	15	15				78	36	4							
+	Б1.В.01	История ЧР		1			3	3	36	108	108	34	74		3	17		17			74																																		
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	14	58										2			14			58																										
+	Б1.В.03	Чеченский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		2			34			38																																		
+	Б1.В.04	Чеченская традиционная культура и этика		1			2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38																																		
+	Б1.В.05	Психология и социальная педагогика		8			3	3	36	108	108	30	78																																								
+	Б1.В.06	Правоведение		8			2	2	36	72	72	15	57																																								
+	Б1.В.07	Основы финансовой грамотности		8			2	2	36	72	72	30	42																																								
+	Б1.В.08	Методика преподавания биологии			6		4	4	36	144	144	30	114																																								
+	Б1.В.09	Генетика микроорганизмов		8			3	3	36	108	108	45	63																																								
+	Б1.В.10	Цитология микроорганизмов	4				4	4	36	144	144	30	78	36																									4	15	15				78	36								
+	Б1.В.11	Физиология и биохимия микроорганизмов	7	6			8	8	36	288	288	90	144	54																																							
+	Б1.В.12	Экология микроорганизмов	А				4	4	36	144	144	48	60	36																																							
+	Б1.В.13	Медицинская микробиология	67				8	8	36	288	288	90	117	81																																							
+	Б1.В.14	Частная микробиология и систематика микроорганизмов	67	5			12	12	36	432	432	126	225	81																																							
+	Б1.В.15	Большой практикум		А		А	3	3	36	108	108	32	76																																							
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**9**				4	**4**		**144**	**144**	**45**	**54**	**45**																																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология	9				4	4	36	144	144	45	54	45																																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарная микробиология	9				4	4	36	144	144	45	54	45																																							
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**9**				4	**4**		**144**	**144**	**45**	**45**	**54**																																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Почвенная микробиология	9				4	4	36	144	144	45	45	54																																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Частная бактериология	9				4	4	36	144	144	45	45	54																																							
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**9**				6	**6**		**216**	**216**	**45**	**117**	**54**																																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная микробиология	9				6	6	36	216	216	45	117	54																																							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы генной инженерии	9				6	6	36	216	216	45	117	54																																							
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**8**				4	**4**		**144**	**144**	**45**	**63**	**36**																																							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Пищевая микробиология	8				4	4	36	144	144	45	63	36																																							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экзимология	8				4	4	36	144	144	45	63	36																																							
Блок 2.Практика							30	30		1080	1080	742	338										6				4	144	68		3				2	72	34		3				4	72	32							
Обязательная часть							18	18		648	648	446	202										6				4	144	68		3				2	72	34		3				4	72	32							
+	Б2.О.01(У)	Учебно-полевая практика по ботанике		2			3	3	36	108	108	74	34										3				2	72	34																										
+	Б2.О.02(У)	Учебно-полевая практика по зоологии		2			3	3	36	108	108	74	34										3				2	72	34																										
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика		3			3	3	36	108	108	74	34																	3				2	72	34																		
+	Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4			3	3	36	108	108	76	32																																								
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			А		6	6	36	216	216	148	68																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	296	136																																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		7	89		12	12	36	432	432	296	136																																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	4	212	108																																							
Обязательная часть							9	9		324	324	4	212	108																																							
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				5	5	36	180	180	2	124	54																																							
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				4	4	36	144	144	2	88	54																																							
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	46	98																																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	46	98																																							
+	ФТД.В.01	Методика написания научно-исследовательской работы		7			2	2	36	72	72	16	56																																							
+	ФТД.В.02	Биоинформатика		6			2	2	36	72	72	30	42																																							

Курс 3															Курс 4															Курс 5															-
Семестр 5							Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр А							
Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Конт роль	Компетенции
102	119	17			410	108	23	90	135	15			480	108	23	105	120	15			408	180	18	90	90	30			366	72	19	75	120	30			306	153	9	32	64	16			176	36	
85	85	17			317	108	7	30	45				141	36	11	60	45	15			240	36	4	15	30				63	36	5	30	30	30			90		2	16		16			40		
																																														УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
															3	15		15			78																										УК-5.4
																																														УК-5.3
																																														ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
17		17			74																																									ОПК-1.2; ОПК-1.3
17	17				38																																									ОПК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.3
																																														ОПК-6.1; ОПК-6.2
																																														ОПК-6.1; ОПК-6.2
																																														ОПК-6.1
17	34				57	36	4	15	15				78	36																																	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4
																																														ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
																																														ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
																																														ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
17	17				74	36																																								ОПК-2.1; ОПК-2.2
																																														ОПК-2.1; ОПК-2.3
							3	15	30				63		2	15	15				42		4	15	30				63	36																ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																															3	15		30			63									ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
17	17				74	36																																								ОПК-2.1
															3	15	15				42	36																								ОПК-3.4; ОПК-3.5
															3	15	15				78																								ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
																															2	15	30				27		2	16		16			40		ОПК-6.1; ОПК-6.3
																																														УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
																																														УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
17	34				93		16	60	90	15			339	72	12	45	75				168	144	14	75	60	30			303	36	14	45	90				216	153	7	16	64				136	36	
																																														УК-5.1; УК-5.3
																																														УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
																																														УК-4.3
																																														УК-5.1; УК-5.2
																							3	15		15			78																	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
																							2	15					57																	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
																							2	15		15			42																	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
							4	15		15			114																																	ПК-4.1; ПК-4.2
																							3	15	30				63																	ПК-2.1; ПК-2.3
																																														ПК-2.1; ПК-2.3
							4	15	30				99		4	15	30				45	54																								ПК-2.1; ПК-2.3
																																														ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4
							4	15	30				63	36	4	15	30				54	45																								ПК-2.1; ПК-2.3
17	34				93		4	15	30				63	36	4	15	15				69	45																								ПК-2.1; ПК-2.3
																																														ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																															4	**15**	**30**				**54**	**45**								**ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4**
																															4	15	30				54	45								ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4
																															4	15	30				54	45								ПК-2.1; ПК-2.3
																															4	**15**	**30**				**45**	**54**								**ПК-2.1; ПК-2.3**
																															4	15	30				45	54								ПК-2.1; ПК-2.3
																															4	15	30				45	54								ПК-2.1; ПК-2.3
																															6	**15**	**30**				**117**	**54**								**ПК-2.5**
																															6	15	30				117	54								ПК-2.5
																															6	15	30				117	54								ПК-2.5
																							4	**15**	**30**				**63**	**36**																**ПК-2.1; ПК-2.4**
																							4	15	30				63	36																ПК-2.1; ПК-2.4
																							4	15	30				63	36																ПК-2.5
							3				2	72	34		3				2	72	34		3				2	72	34		3				2	72	34		6				4	144	68		
																																							6				4	144	68		
																																														ОПК-8.1; ОПК-8.3
																																														ОПК-8.1; ОПК-8.3
																																														ОПК-8.1; ОПК-8.3
																																														УК-2.1; УК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
																																							6				4	144	68		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; 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-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
							3				2	72	34		3				2	72	34		3				2	72	34		3				2	72	34									
							3				2	72	34		3				2	72	34		3				2	72	34																УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4
																																						9				4		212	108	
																																						9				4		212	108	
																																						5				2		124	54	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
																																						4				2		88	54	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
							2	15		15			42		2	15		1			56																									
							2	15		15			42		2	15		1			56																									
															2	15		1			56																									УК-2.4
							2	15		15			42																																	ОПК-1.1