Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Эльдаров Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.12.2024 17:05:38
Уникальный программный ключ:
2e85c9f3d2ffaa5b4531845a12d1bb5d18171f0ab

Учебный план ОЗФО ОПОП Микробиология 2020-2025 гг.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт. Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е. Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Курс 1 Семестр 1 з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Семестр 2 з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Курс 2 Семестр 3 з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Семестр 4 з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							201	201		7236	7236	2277	4086	873	25	136	68	51			573	72	22	98	56	70			496	72	25	144	126	18			504	108	21	75	135	30			372	144	24
Базовая часть							108	108		3888	3888	1298	2158	432	25	136	68	51			573	72	22	98	56	70			496	72	25	144	126	18			504	108	11	45	75	15			117	144	4
+	Б1.Б.01	Чеченский язык	4	123			8	8	36	288	288	64	188	36	2			17			55		2			14			58		2			18			54		2			15			21	36	
+	Б1.Б.02	Чеченская национальная культура и этика		1			2	2	36	72	72	17	55		2			17			55																										
+	Б1.Б.03	Русский язык и профессиональная коммуникация		1			2	2	36	72	72	17	55		2	17					55																										
+	Б1.Б.04	Философия		7			3	3	36	108	108	30	78																																		
+	Б1.Б.05	История		3			2	2	36	72	72	18	54																		2	18					54										
+	Б1.Б.06	История Чеченской Республики		1			3	3	36	108	108	17	91		3	17					91																										
+	Б1.Б.07	Экология		1			1	1	36	36	36	30	6																																		
+	Б1.Б.08	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		8			1	1	36	36	36	15	21																																		
+	Б1.Б.09	Математика		12			4	4	36	144	144	62	82		2	17		17			38		2	14		14			44																		
+	Б1.Б.10	Информатика, современные информационно-коммуникационные технологии		5			2	2	36	72	72	36	36																																		2
+	Б1.Б.11	Физика	4	3			5	5	36	180	180	66	78	36																	2	18	18				36		3	15	15				42	36	
+	Б1.Б.12	Химия	3	1	2		9	9	36	324	324	98	190	36	3	17	17				74		3	14	14				80		3	18	18				36	36									
+	Б1.Б.13	Общая биология		1			2	2	36	72	72	34	38		2	17	17				38																										
+	Б1.Б.14	Микробиология с вирусологией	4	3			6	6	36	216	216	81	99	36																	3	18	18				72		3	15	30				27	36	
+	Б1.Б.15	Зоология	12				8	8	36	288	288	62	154	72	4	17	17				74	36	4	14	14				80	36																	
+	Б1.Б.16	Ботаника и физиология растений	12	3			11	11	36	396	396	98	190	108	4	17	17				74	36	4	14	14				80	36	3	18	18				36	36									
+	Б1.Б.17	Анатомия и физиология человека	4	23			8	8	36	288	288	109	143	36									2	14		14			44		3	18	18				72		3	15	30				27	36	
+	Б1.Б.18	Цитология и гистология		23			5	5	36	180	180	64	116										2	14	14				44		3	18	18				72										
+	Б1.Б.19	Общая и молекулярная генетика	7	56			9	9	36	324	324	123	165	36																																	2
+	Б1.Б.20	Введение в биотехнологию		9			2	2	36	72	72	45	27																																		
+	Б1.Б.21	Биохимия	3				4	4	36	144	144	36	72	36																	4	18	18				72	36									
+	Б1.Б.22	Биология размножения и развития		6			3	3	36	108	108	42	66																																		
+	Б1.Б.23	Биоэкология и рациональное природопользование		8			3	3	36	108	108	45	63																																		
+	Б1.Б.24	Основы биоэтики		9			1	1	36	36	36	30	6																																		
+	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	28	44										2	14		14			44																		
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	31	41		1	17					19		1			14			22																		
Вариативная часть							93	93		3348	3348	979	1928	441																									10	30	60	15			255		20
+	Б1.В.01	Математические методы в биологии		4			3	3	36	108	108	15	93																										3			15			93		
+	Б1.В.02	Методика преподавания биологии		А			3	3	36	108	108	32	76																																		
+	Б1.В.03	Педагогика и психология		7			4	4	36	144	144	30	114																																		
+	Б1.В.04	Биология человека	А				4	4	36	144	144	32	58	54																																	
+	Б1.В.05	Цитология и генетика микроорганизмов	5	4			8	8	36	288	288	99	153	36																									3	15	30				63		5
+	Б1.В.06	Физиология и биохимия микроорганизмов	5	4			9	9	36	324	324	99	171	54																									4	15	30				99		5
+	Б1.В.07	Экология микроорганизмов	А				4	4	36	144	144	32	67	45																																	
+	Б1.В.08	Медицинская микробиология и иммунология	78	6			12	12	36	432	432	146	196	90																																	
+	Б1.В.09	Частная микробиология и систематика микроорганизмов	6	5			9	9	36	324	324	96	174	54																																	5
+	Б1.В.10	Микология с микотоксикологией		9			3	3	36	108	108	45	63																																		
+	Б1.В.11	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**	**99**																																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология			9		4	4	36	144	144	45	99																																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Хемотрофы и метилотрофы			9		4	4	36	144	144	45	99																																		
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**5**		5	**5**		**180**	**180**	**54**	**126**																																		5
+	Б1.В.ДВ.02.01	Антибиотики			5		5	5	36	180	180	54	126																																		5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энзимология			5		5	5	36	180	180	54	126																																		5
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**9**	**8**			7	**7**		**252**	**252**	**90**	**126**	**36**																																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Почвенная микробиология с основами почвоведения	9	8			7	7	36	252	252	90	126	36																																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Частная бактериология	9	8			7	7	36	252	252	90	126	36																																		
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**8**	**7**			11	**11**		**396**	**396**	**90**	**270**	**36**																																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная микробиология	8	7			11	11	36	396	396	90	270	36																																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы биологии	8	7			11	11	36	396	396	90	270	36																																		
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**6**				4	**4**		**144**	**144**	**42**	**66**	**36**																																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Пищевая микробиология	6				4	4	36	144	144	42	66	36																																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ветеринарная микробиология	6				4	4	36	144	144	42	66	36																																		
Блок 2.Практики							30	30		1080	1080	748	332										6				4	144	68										3				4	72	32		
Вариативная часть							30	30		1080	1080	748	332										6				4	144	68										3				4	72	32		
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			24		9	9	36	324	324	224	100										6				4	144	68										3				4	72	32		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6	78		12	12	36	432	432	300	132																																		
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			9		3	3	36	108	108	76	32																																		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			А		6	6	36	216	216	148	68																																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	22	284	18																																		
Базовая часть							9	9		324	324	22	284	18																																		
+	Б3.Б.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	А				5	5	36	180	180	2	169	9																																		
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	А				4	4	36	144	144	20	115	9																																		
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	32	40																																			
Вариативная часть							2	2		72	72	32	40																																			
+	ФТД.В.01	Методика написания научно-исследовательской работы		7			2	2	36	72	72	32	40																																		

Курс 3															Курс 4																Курс 5																-
Семестр 5							Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр A								
Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Компетенции
108	180				486	90	18	84	140				334	90	20	75	90	30			453	72	17	75	120				327	90	15	90	90	60			264	36	14	48	64	16			277	99	
36	36				72		6	28	56				132		7	30	30	15			141	36	4	30	30				84		4	45		60			39										
																																															ОК-5
																																																ОК-5; ОК-6
																																																ОК-6
															3	15		15			78																											ОК-1; ОК-7
																																																ОК-2
																																																ОК-3
																															1	15		15			6											ОК-3
																							1	15					21																			ОК-4; ОПК-13
																																																ОПК-1
18	18				36																																											ОПК-1
																																																ОПК-2
																																																ОПК-2
																																																ОПК-2
																																																ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																																																ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																																																ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																																																ОПК-4; ОПК-6
																																																ОПК-5
18	18				36		3	14	28				66		4	15	30				63	36																										ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11
																															2	15		30			27											ОПК-11
																																																ОПК-5
							3	14	28				66																																			ОПК-9
																							3	15	30				63																			ОПК-10; ОПК-14
																															1	15		15			6											ОПК-12
																																																ОК-9
																																																ОК-8
72	144				414	90	12	56	84				202	90	13	45	60	15			312	36	13	45	90				243	90	11	45	90				225	36	14	48	64	16			277	99	
																																																ПК-2
																																							3	16		16			76		ПК-7
															4	15		15			114																											ПК-7
																																							4	16	16				58	54	ПК-1; ПК-2
18	36				90	36																																										ПК-1; ПК-2
18	36				72	54																																										ПК-1; ПК-2
																																							4	16	16				67	45	ПК-1; ПК-2
							4	28	28				88		4	15	30				63	36	4	15	30				45	54																	ПК-1; ПК-2
18	36				126		4	14	28				48	54																																		ПК-1; ПК-2
																															3	15	30				63											ПК-1
																																							3		32				76		ПК-1
																															4	**15**	**30**				**99**											
																															4	15	30				99											ОК-7; ОПК-3; ПК-1
																															4	15	30				99											ОПК-11; ПК-1
18	**36**				**126**																																											
18	36				126																																											ПК-1; ПК-2
18	36				126																																											ПК-1; ПК-2
																							3	**15**	**30**				**63**		4	**15**	**30**				**63**	**36**										
																							3	15	30				63		4	15	30				63	36										ПК-1; ПК-2
																							3	15	30				63		4	15	30				63	36										ПК-1; ПК-2
															5	**15**	**30**				**135**		6	**15**	**30**				**135**	**36**																		
															5	15	30				135		6	15	30				135	36																		ПК-1; ПК-2
															5	15	30				135		6	15	30				135	36																		ОПК-14; ПК-2
							4	**14**	**28**				**66**	**36**																																		
							4	14	28				66	36																																		ПК-1
							4	14	28				66	36																																		ПК-1
							6				4	144	68		3				4	72	32		3				4	72	32		3				4	72	32		6				4	144	68		
							6				4	144	68		3				4	72	32		3				4	72	32		3				4	72	32		6				4	144	68		
																																																ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
							6				4	144	68		3				4	72	32		3				4	72	32																			ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7
																															3				4	72	32											ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-7
																																							6				4	144	68		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
																																							9				22		284	18	
																																							9				22		284	18	
																																							5				2		169	9	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
																																							4				20		115	9	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
							2	16		16			40																																		
							2	16		16			40																																		
							2	16		16			40																																		ПК-2