УЧЕБНЫЙ ПЛАН 06.03.01 БИОЛОГИЯ профиль подготовки Микробиология, ОЗФО,2019

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2																					
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5				
	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)						198	198		7456	7456	2558	3854	1044	24	1028	108	72	236			504	108	21	920	126	90	236			360	108	18	648	90	45	60			327	126	23	828	84	126	14			496	108	21	756	90	105	45
Базовая часть						108	108		4216	4216	1640	1982	594	24	1028	108	72	236			504	108	21	920	126	90	236			360	108	18	648	90	45	60			327	126	15	540	56	70	14			292	108	7	252	30	15	30
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		8	8	36	288	288	65	187	36	2	72			18			54		2	72			18			54		2	72			15			57		2	72			14			22	36					
+	Б1.Б.02	Философия		7		3	3	36	108	108	34	74																																										
+	Б1.Б.03	История	3			3	3	36	108	108	30	42	36																			3	108	15		15			42	36														
+	Б1.Б.04	Чеченская традиционная культура и этика		5		2	2	36	72	72	15	57																																							2	72			15
+	Б1.Б.05	Экономика		7		1	1	36	36	36	17	19																																										
+	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		А		1	1	36	36	36	18	18																																										
+	Б1.Б.07	Математика		12		4	4	36	144	144	72	72		2	72	18		18			36		2	72	18		18			36																								
+	Б1.Б.08	Информатика, современные информационные технологии		2		2	2	36	72	72	36	36										2	72	18	18				36																								
+	Б1.Б.09	Физика	4	3		5	5	36	180	180	58	86	36																			2	72	15		15			42		3	108	14	14				44	36					
+	Б1.Б.10	Химия	23	1		10	10	36	360	360	102	186	72	4	144	18	18				108		3	108	18	18				36	36	3	108	15	15				42	36														
+	Б1.Б.11	География		2		2	2	36	72	72	36	36										2	72	18		18			36																								
+	Б1.Б.12	Общая биология		1		4	4	36	144	144	36	108		4	144	18		18			108																																
+	Б1.Б.13	Микробиология с вирусологией	4	3		6	6	36	216	216	58	122	36																			3	108	15	15				78		3	108	14	14				44	36					
+	Б1.Б.14	Зоология	12			8	8	36	288	288	72	144	72	4	144	18	18				72	36	4	144	18	18				72	36																						
+	Б1.Б.15	Ботаника	123			10	10	36	360	360	102	132	126	4	144	18	18				72	36	3	108	18	18				36	36	3	108	15	15				24	54														
+	Б1.Б.16	Анатомия и физиология человека	5	34		8	8	36	288	288	102	132	54																			2	72	15		15			42		3	108	14	28				66		3	108	15	15	
+	Б1.Б.17	Цитология	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	108	18	18				36	36																															
+	Б1.Б.18	Гистология		2		2	2	36	72	72	36	36										2	72	18	18				36																								
+	Б1.Б.19	Общая и молекулярная генетика	8	67		9	9	36	324	324	136	98	90																																										
+	Б1.Б.20	Введение в биотехнологию		9		2	2	36	72	72	45	27																																										
+	Б1.Б.21	Биохимия			4	4	4	36	144	144	28	116																												4	144	14	14				116						
+	Б1.Б.22	Биология размножения и развития		6		3	3	36	108	108	51	57																																										
+	Б1.Б.23	Биоэкология и рациональное природопользование		7		3	3	36	108	108	34	74																																										
+	Б1.Б.24	Основы биоэтики		А		1	1	36	36	36	27	9																																										
+	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности		5		2	2	36	72	72	30	42																																							2	72	15		15
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	36	36		1	36			18			18		1	36			18			18																								
+	Б1.Б.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**					**328**	**328**	**328**				**164**			**164**					**164**			**164**																												
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Волейбол		2					328	328	328				164			164					164			164																												
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Футбол		2					328	328	328				164			164					164			164																												
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Баскетбол		2					328	328	328				164			164					164			164																												
-	Б1.Б.ДВ.01.04	Плавание		2					328	328	328				164			164					164			164																												
-	Б1.Б.ДВ.01.05	Настольный теннис		2					328	328	328				164			164					164			164																												
-	Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба		2					328	328	328				164			164					164			164																												
-	Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		2					328	328	328				164			164					164			164																												
Вариативная часть						90	90		3240	3240	918	1872	450																												8	288	28	56				204		14	504	60	90	15
+	Б1.В.01	Математические методы в биологии		5		3	3	36	108	108	30	78																																							3	108	15		15
+	Б1.В.02	Методика преподавания биологии		8		4	4	36	144	144	51	57	36																																										
+	Б1.В.03	Психология и педагогика		7		4	4	36	144	144	34	110																																										
+	Б1.В.04	Биология человека	9			5	5	36	180	180	45	99	36																																										
+	Б1.В.05	Иммунология		6		3	3	36	108	108	51	57																																										
+	Б1.В.06	Цитология и генетика микроорганизмов	5	4		8	8	36	288	288	87	165	36																												4	144	14	28				102		4	144	15	30	
+	Б1.В.07	Биохимия и физиология роста микроорганизмов	5	4		8	8	36	288	288	87	165	36																												4	144	14	28				102		4	144	15	30	
+	Б1.В.08	Медицинская микробиология	89			10	10	36	360	360	96	192	72																																										
+	Б1.В.09	Экология микроорганизмов	А			5	5	36	180	180	45	99	36																																										
+	Б1.В.10	Частная микробиология и систематика микроорганизмов		56		9	9	36	324	324	96	228																																							3	108	15	30	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**8**	5	**5**		**180**	**180**	**45**	**135**																																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология			8	5	5	36	180	180	45	135																																										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы генной инженерии			8	5	5	36	180	180	45	135																																										
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**А**	**9**		11	**11**		**396**	**396**	**81**	**243**	**72**																																										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленная микробиология	А	9		11	11	36	396	396	81	243	72																																										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Хемотрофы и метилотрофы	А	9		11	11	36	396	396	81	243	72																																										
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.6)**	**7**	**6**		7	**7**		**252**	**252**	**85**	**131**	**36**																																										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Почвенная микробиология с основами почвоведения	7	6		7	7	36	252	252	85	131	36																																										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Частная бактериология	7	6		7	7	36	252	252	85	131	36																																										
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.7)**	**6**			4	**4**		**144**	**144**	**34**	**56**	**54**																																										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Антибиотики	6			4	4	36	144	144	34	56	54																																										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энзимология	6			4	4	36	144	144	34	56	54																																										
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**7**			4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**																																										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Пищевая микробиология	7			4	4	36	144	144	51	57	36																																										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ветеринарная микробиология	7			4	4	36	144	144	51	57	36																																										
Блок 2.Практики						33	33		1188	1188	820	368																					3	108				4	72	32		6	216				4	144	68		3	108			
Вариативная часть						33	33		1188	1188	820	368																					3	108				4	72	32		6	216				4	144	68		3	108			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			345	12	12	36	432	432	300	132																					3	108				4	72	32		6	216				4	144	68		3	108			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			68	12	12	36	432	432	296	136																																										
+	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						4	4		144	144	34	110																																									2	72			16
Вариативная часть						4	4		144	144	34	110																																									2	72			16
+	ФТД.В.01	Методы и методология научных исследований		5		2	2	36	72	72	16	56																																							2	72			16
+	ФТД.В.02	История народов Чеченской Республики		7		2	2	36	72	72	18	54																																										

Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Компетенции
Курс 3													Курс 4																		Курс 5																		
				Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									Семестр 9									Семестр А									-
		390	126	21	756	102	153				447	54	23	828	119	119	34			430	126	17	612	66	98	34			306	108	17	612	60	90	30			324	108	13	468	45	54	27			270	72	
		123	54	5	180	34	51				95		11	396	68	51	17			206	54	3	108	17	34				21	36	2	72	15		30			27		2	72	18		27			27		
																																																	ОК-5
													3	108	17		17			74																													**ОК-1**
																																																	ОК-2
		57																																															**ОК-6**
													1	36	17					19																													**ОК-3**
																																								1	36	9		9			18		**ОК-4; ОПК-13**
																																																	ОПК-1
																																																	ОПК-1
																																																	ОПК-2
																																																	ОПК-2
																																																	ОПК-2
																																																	ОПК-2
																																																	ОПК-3; ОПК-4
																																																	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																																																	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
		24	54																																														**ОПК-4; ОПК-6**
																																																	ОПК-5
																																																	ОПК-5
				2	72	17	17				38		4	144	17	34				39	54	3	108	17	34				21	36																			**ОК-7; ОПК-7; ОПК-8**
																															2	72	15		30			27											**ОПК-11**
																																																	ОПК-5
				3	108	17	34				57																																						**ОПК-9**
													3	108	17	17				74																													**ОПК-10; ОПК-14**
																																								1	36	9		18			9		**ОПК-12**
		42																																															**ОК-9**
																																																	ОК-8
																																																	ОК-8
																																																	ОК-8
																																																		ОК-8
																																																	ОК-8
																																																	ОК-8
																																																	ОК-8
																																																	ОК-8
		267	72	16	576	68	102				352	54	12	432	51	68	17			224	72	14	504	49	64	34			285	72	15	540	45	90				297	108	11	396	27	54				243	72	
		78																																															**ОПК-1; ПК-2**
																						4	144	17		34			57	36																			**ПК-7**
													4	144	17		17			110																													**ОПК-11; ПК-1**
																															5	180	15	30				99	36										**ПК-1**
				3	108	17	34				57																																						**ПК-1**
		63	36																																														**ОПК-5; ПК-1**
		63	36																																														**ОПК-4; ПК-1**
																						5	180	17	34				93	36	5	180	15	30				99	36										**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
																																								5	180	18	27				99	36	**ОПК-10; ПК-1**
		63		6	216	17	34				165																																						**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
																						5	**180**	**15**	**30**				**135**																				
																						5	180	15	30				135																				**ОПК-3; ПК-1**
																						5	180	15	30				135																				**ОПК-11; ПК-1**
																															5	**180**	**15**	**30**				**99**	**36**	6	**216**	**9**	**27**				**144**	**36**	
																															5	180	15	30				99	36	6	216	9	27				144	36	**ОПК-3; ПК-1**
																															5	180	15	30				99	36	6	216	9	27				144	36	**ОПК-3; ПК-1**
				3	**108**	**17**	**17**				**74**		4	**144**	**17**	**34**				**57**	**36**																												
				3	108	17	17				74		4	144	17	34				57	36																												**ОПК-3; ПК-1**
				3	108	17	17				74		4	144	17	34				57	36																												**ОПК-3; ПК-1**
				4	**144**	**17**	**17**				**56**	**54**																																					
				4	144	17	17				56	54																																					**ОПК-11; ПК-1; ПК-2**
				4	144	17	17				56	54																																					**ОПК-14; ПК-2**
													4	**144**	**17**	**34**				**57**	**36**																												
													4	144	17	34				57	36																												**ПК-1**
													4	144	17	34				57	36																												**ПК-1**
4	72	32		6	216				4	144	68											6	216				4	144	68		3	108				4	72	32		6	216				4	144	68		
4	72	32		6	216				4	144	68											6	216				4	144	68		3	108				4	72	32		6	216				4	144	68		
4	72	32																																															**ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2**
				6	216				4	144	68											6	216				4	144	68																				**ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2**
																															3	108				4	72	32											**ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2**
																																								6	216				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	324				22		284	18	
																																								9	324				22		284	18	
																																								5	180				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	144				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**
		56											2	72	18					54																													
		56											2	72	18					54																													
		56																																															**ПК-2**
													2	72	18					54																													**ОК-2**