06.03.01 БИОЛОГИЯ профиль подготовки Микробиология ОФО, 2020

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																		Курс 2										
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4					
	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
Блок 1.Дисциплины (модули)						201	201		7564	7564	3153	3457	954	27.8	1054.8	153	153	207			433.8	108	26.2	997.2	154	98	152			485.2	108	25	954	128	192	102			460	72	25	954	136	187	88	
Базовая часть						108	108		4216	4216	2039	1691	486	27.8	1054.8	153	153	207			433.8	108	23.2	889.2	140	98	138			405.2	108	21	810	112	160	102			364	72	13	522	68	85	88	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123		8	8	36	288	288	128	124	36	2	72			34			38		2	72			28			44		2	72			32			40		2	72			34	
+	Б1.Б.02	Чеченский язык		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72			34			38																							
+	Б1.Б.03	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72	17		17			38																							
+	Б1.Б.04	Философия		6		3	3	36	108	108	68	40																																
+	Б1.Б.05	История		2		2	2	36	72	72	28	44											2	72	14		14			44														
+	Б1.Б.06	История Чеченской Республики		1		3	3	36	108	108	68	40		3	108	34		34			40																							
+	Б1.Б.07	Экономика		6		1	1	36	36	36	17	19																																
+	Б1.Б.08	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		7		1	1	36	36	36	15	21																																
+	Б1.Б.09	Математика		12		4	4	36	144	144	62	82		2	72	17		17			38		2	72	14		14			44														
+	Б1.Б.10	Информатика, современные информационно-коммуникационные технологии		5		2	2	36	72	72	34	38																																
+	Б1.Б.11	Физика	4	3		5	5	36	180	180	66	78	36																			2	72	16	16				40		3	108	17	17		
+	Б1.Б.12	Химия	3	1	2	9	9	36	324	324	108	180	36	3	108	17	17				74		3	108	14	28				66		3	108	16	16				40	36						
+	Б1.Б.13	Общая биология		1		2	2	36	72	72	51	21		2	72	17	34				21																							
+	Б1.Б.14	Микробиология с вирусологией	4	3		6	6	36	216	216	82	98	36																			3	108	16	32				60		3	108	17	17		
+	Б1.Б.15	Зоология	12			8	8	36	288	288	107	91	90	4	144	17	34				39	54	4	144	28	28				52	36													
+	Б1.Б.16	Ботаника и физиология растений	12	3		11	11	36	396	396	155	151	90	4	144	17	34				39	54	4	144	28	28				52	36	3	108	16	32				60							
+	Б1.Б.17	Анатомия и физиология человека	4	23		8	8	36	288	288	143	109	36										2	72	14		14			44		3	108	32	32				44		3	108	17	34		
+	Б1.Б.18	Цитология и гистология		12		5	5	36	180	180	79	65	36	3	108	17	34				57		2	72	14	14				8	36													
+	Б1.Б.19	Общая и молекулярная генетика	6	45		9	9	36	324	324	170	100	54																												2	72	17	17		
+	Б1.Б.20	Введение в биотехнологию		7		2	2	36	72	72	30	42																																
+	Б1.Б.21	Биохимия	3			4	4	36	144	144	48	60	36																			4	144	16	32				60	36						
+	Б1.Б.22	Биология размножения и развития		5		3	3	36	108	108	51	57																																
+	Б1.Б.23	Биоэкология и рациональное природопользование		7		3	3	36	108	108	45	63																																
+	Б1.Б.24	Основы биоэтики		8		1	1	36	36	36	27	9																																
+	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	36	72	72	28	44											2	72	14		14			44														
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	33	39		0.8	28.8			17			11.8		0.2	7.2						7.2		1	36			16			20							
+	Б1.Б.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**6**					**328**	**328**	**328**				**54**			**54**						**54**			**54**						**54**			**54**						**54**			**54**	
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Волейбол		6					328	328	328				54			54						54			54						54			54						54			54	
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол		6					328	328	328				54			54						54			54						54			54						54			54	
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Футбол		6					328	328	328				54			54						54			54						54			54						54			54	
-	Б1.Б.ДВ.01.04	Вольная борьба		6					328	328	328				54			54						54			54						54			54						54			54	
-	Б1.Б.ДВ.01.05	Настольный теннис		6					328	328	328				54			54						54			54						54			54						54			54	
-	Б1.Б.ДВ.01.06	Плавание		6					328	328	328				54			54						54			54						54			54						54			54	
-	Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		6					328	328	328				54			54						54			54						54			54						54			54	
Вариативная часть						93	93		3348	3348	1114	1766	468										3	108	14		14			80		4	144	16	32				96		12	432	68	102		
+	Б1.В.01	Математические методы в биологии		2		3	3	36	108	108	28	80											3	108	14		14			80															
+	Б1.В.02	Методика преподавания биологии		8		4	4	36	144	144	45	99																																
+	Б1.В.03	Педагогика и психология		5		4	4	36	144	144	34	110																																
+	Б1.В.04	Биология человека	8			4	4	36	144	144	45	63	36																																
+	Б1.В.05	Цитология и генетика микроорганизмов		34		8	8	36	288	288	99	153	36																			4	144	16	32				96		4	144	17	34		
+	Б1.В.06	Физиология и биохимия микроорганизмов	5	4		9	9	36	324	324	102	177	45																												4	144	17	34		
+	Б1.В.07	Экология микроорганизмов	8			4	4	36	144	144	45	72	27																																
+	Б1.В.08	Медицинская микробиология и иммунология	67	5		12	12	36	432	432	194	148	90																																
+	Б1.В.09	Частная микробиология и систематика микроорганизмов	5	4		9	9	36	324	324	119	169	36																												4	144	34	34		
+	Б1.В.10	Микология с микотоксикологией		8		3	3	36	108	108	36	72																																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**7**	5	**5**		**180**	**180**	**75**	**105**																																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология			7	5	5	36	180	180	75	105																																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарная микробиология			7	5	5	36	180	180	75	105																																
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**5**	6	**6**		**216**	**216**	**51**	**111**	**54**																																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Антибиотики			5	6	6	36	216	216	51	111	54																																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энзимология			5	6	6	36	216	216	51	111	54																																
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**7**	**6**		7	**7**		**252**	**252**	**94**	**122**	**36**																																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Почвенная микробиология с основами почвоведения	7	6		7	7	36	252	252	94	122	36																																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Частная бактериология	7	6		7	7	36	252	252	94	122	36																																
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**7**	**6**		11	**11**		**396**	**396**	**96**	**246**	**54**																																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Промышленная микробиология	7	6		11	11	36	396	396	96	246	54																																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы генной инженерии	7	6		11	11	36	396	396	96	246	54																																
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**6**		4	**4**		**144**	**144**	**51**	**39**	**54**																																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Пищевая микробиология		6		4	4	36	144	144	51	39	54																																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы микробиологических исследований		6		4	4	36	144	144	51	39	54																																
Блок 2.Практики						30	30		1080	1080	744	336											6	216				4	144	68		3	108				4	72	32		6	216				4
Вариативная часть						30	30		1080	1080	744	336											6	216				4	144	68		3	108				4	72	32		6	216				4
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			23	9	9	36	324	324	224	100											6	216				4	144	68		3	108				4	72	32							
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46	12	12	36	432	432	296	136																														6	216				4

+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			7	3	3	36	108	108	76	32																																		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8	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	8			5	5	36	180	180	2	169	9																																	
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8			4	4	36	144	144	20	115	9																																	
ФТД.Факультативы						2	2		72	72	34	38																																		
Вариативная часть						2	2		72	72	34	38																																		
+	ФТД.В.01	Методика написания научно-исследовательской работы		6		2	2	36	72	72	34	38																																		

			Курс 3																	Курс 4														-
			Семестр 5									Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
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
	363	180	31	1170	153	204	88			590	135	24	922	170	153	92			345	162	26	936	150	180	15			465	126	16	576	81	72	45			315	63	
	137	144	8	342	68	68	71			135		8	346	85	34	92			81	54	6	216	45	30	15			126		1	36	9		18			9		
	2	36																																					**ОК-5**
																																						ОК-5; ОК-6
																																						ОК-6
												3	108	34		34			40																			**ОК-1; ОК-7**
																																						ОК-2
																																						ОК-2
												1	36	17					19																			**ОК-3**
																					1	36	15					21										**ОК-4; ОПК-13**
																																						ОПК-1
			2	72	17		17			38																												**ОПК-1**
	38	36																																				**ОПК-2**
																																						ОПК-2
																																						ОПК-2
	38	36																																				**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6**
																																						ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																																						ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
	21	36																																				**ОПК-4; ОПК-6**
																																						ОПК-5
	38		3	108	34	34				40		4	144	34	34				22	54																		**ОПК-7; ОПК-8**
																					2	72	15		15			42										**ОПК-11**
																																						ОПК-5
			3	108	17	34				57																												**ОПК-9**
																					3	108	15	30				63										**ОПК-10; ОПК-14**
																														1	36	9		18			9		**ОПК-12**
																																						ОК-9
																																						ОК-8
				54			**54**						**58**			**58**																						
				54			54						58			58																						**ОК-8**
				54			54						58			58																						**ОК-8**
				54			54						58			58																						**ОК-8**
				54			54						58			58																						**ОК-8**
				54			54						58			58																						**ОК-8**
				54			54						58			58																						**ОК-8**
				54			54						58			58																						**ОК-8**
	226	36	23	828	85	136	17			455	135	16	576	85	119				264	108	20	720	105	150				339	126	15	540	72	72	27			306	63	
																																						ПК-2
																														4	144	18		27			99		**ПК-7**
			4	144	17		17			110																												**ПК-7**
																														4	144	18	27				63	36	**ПК-1; ПК-2**
	57	36																																					**ПК-1; ПК-2**
	93		5	180	17	34				84	45																												**ПК-1; ПК-2**
																														4	144	18	27				72	27	**ПК-1; ПК-2**
			3	108	17	34				57		4	144	34	34				22	54	5	180	30	45				69	36									**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
	76		5	180	17	34				93	36																												**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
																														3	108	18	18				72		**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
																					5	**180**	**30**	**45**				**105**											
																					5	180	30	45				105											**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
																					5	180	30	45				105											**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
			6	**216**	**17**	**34**				**111**	**54**																												
			6	216	17	34				111	54																												**ПК-1; ПК-2**
			6	216	17	34				111	54																												**ПК-1; ПК-2**
												3	**108**	**17**	**17**				**74**		4	**144**	**30**	**30**				**48**	**36**										
												3	108	17	17				74		4	144	30	30				48	36										**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
												3	108	17	17				74		4	144	30	30				48	36										**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
												5	**180**	**17**	**34**				**129**		6	**216**	**15**	**30**				**117**	**54**										
												5	180	17	34				129		6	216	15	30				117	54										**ОПК-11; ПК-1; ПК-2**
												5	180	17	34				129		6	216	15	30				117	54										**ОПК-11; ПК-1; ПК-2**
												4	**144**	**17**	**34**				**39**	**54**																			
												4	144	17	34				39	54																			**ОПК-3; ПК-1; ПК-2**
												4	144	17	34				39	54																			**ПК-1; ПК-2**
144	68											6	216				4	144	68		3	108				4	72	32		6	216				4	144	68		
144	68											6	216				4	144	68		3	108				4	72	32		6	216				4	144	68		
																																						ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
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
												2	72	17		17			38																				
												2	72	17		17			38																				
												2	72	17		17			38																				ПК-2