УЧЕБНЫЙ ПЛАН 06.03.01 БИОЛОГИЯ профиль подготовки Микробиология 2018 ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				
	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						198	198		7128	7128	2271	3813	1044
Базовая часть						108	108		3888	3888	1299	2067	522
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1234		8	8	36	288	288	68	220	
+	Б1.Б.02	Философия		4		3	3	36	108	108	28	80	
+	Б1.Б.03	История	3			4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.Б.04	Экономика		7		2	2	36	72	72	17	55	
+	Б1.Б.05	Математика		12		4	4	36	144	144	72	72	
+	Б1.Б.06	Информатика, современные информационные технологии		2		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.07	Физика	4	3		5	5	36	180	180	64	62	54
+	Б1.Б.08	Химия	2	1		7	7	36	252	252	72	144	36
+	Б1.Б.09	География		2		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.10	Общая биология		1		3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.Б.11	Микробиология с вирусологией	3	4		5	5	36	180	180	64	80	36
+	Б1.Б.12	Зоология	12			8	8	36	288	288	72	144	72
+	Б1.Б.13	Ботаника	12			8	8	36	288	288	72	144	72
+	Б1.Б.14	Физиология растений		3		2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.15	Физиология человека и животных	56	4		8	8	36	288	288	124	92	72
+	Б1.Б.16	Анатомия человека		3		2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.Б.17	Цитология и гистология	1	3		6	6	36	216	216	90	90	36
+	Б1.Б.18	Общая и молекулярная генетика	89	7		10	10	36	360	360	115	173	72
+	Б1.Б.19	Введение в биотехнологию		9		3	3	36	108	108	45	63	
+	Б1.Б.20	Биохимия	5			3	3	36	108	108	32	40	36
+	Б1.Б.21	Биология размножения и развития		6		3	3	36	108	108	51	57	
+	Б1.Б.22	Биоэкология и рациональное природопользование		7		5	5	36	180	180	34	146	
+	Б1.Б.23	Основы биоэтики		А		1	1	36	36	36	27	9	
+	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности		3		2	2	36	72	72	18	54	
+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	36	36	
Вариативная часть						90	90		3240	3240	972	1746	522
+	Б1.В.01	Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность	6			4	4	36	144	144	34	74	36
+	Б1.В.02	Физическая и коллоидная химия		5		3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.В.03	Математические методы в биологии		4		2	2	36	72	72	14	58	
+	Б1.В.04	Психология и педагогика		7		4	4	36	144	144	34	110	
+	Б1.В.05	Методика преподавания биологии		7		4	4	36	144	144	34	110	
+	Б1.В.06	Цитология микроорганизмов	3			4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.В.07	Физиология роста микроорганизмов	6			5	5	36	180	180	51	75	54
+	Б1.В.08	Медицинская микробиология и иммунология	А	89		13	13	36	468	468	132	264	72
+	Б1.В.09	История развития микробиологии			5	2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.В.10	Частная микробиология и систематика микроорганизмов	678			13	13	36	468	468	136	188	144
+	Б1.В.11	Генетика микроорганизмов		7		4	4	36	144	144	51	93	
+	Б1.В.12	Промышленная микробиология		9А		7	7	36	252	252	90	162	
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**8**			4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология	8			4	4	36	144	144	51	57	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы генной инженерии	8			4	4	36	144	144	51	57	36
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**			3	**3**		**108**	**108**	**42**	**12**	**54**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы регуляции метаболизма микроорганизмов	4			3	3	36	108	108	42	12	54
-	Б1.В.ДВ.02.02	Хемотрофы и метилотрофы	4			3	3	36	108	108	42	12	54
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**56**		6	**6**		**216**	**216**	**83**	**133**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Почвенная микробиология с основами почвоведения		56		6	6	36	216	216	83	133	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Частная бактериология		56		6	6	36	216	216	83	133	
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**			**5**	4	**4**		**144**	**144**	**32**	**112**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Частная протозоология			5	4	4	36	144	144	32	112	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Олиготрофные микроорганизмы			5	4	4	36	144	144	32	112	
+	**Б1.В.ДВ.05**	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**9**			4	**4**		**144**	**144**	**45**	**45**	**54**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Пищевая микробиология	9			4	4	36	144	144	45	45	54
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ветеринарная микробиология	9			4	4	36	144	144	45	45	54
+	**Б1.В.ДВ.06**	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**	**А**			4	**4**		**144**	**144**	**27**	**81**	**36**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология микроорганизмов	А			4	4	36	144	144	27	81	36
-	Б1.В.ДВ.06.02	Микология с микотоксикологией	А			4	4	36	144	144	27	81	36
Блок 2.Практики						33	33		1188	1188	952	236	
Вариативная часть						33	33		1188	1188	952	236	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			45	12	12	36	432	432	432		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			9	3	3	36	108	108	76	32	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			68	12	12	36	432	432	296	136	
+	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						3	3		108	108	33	75	
Вариативная часть						3	3		108	108	33	75	
+	ФТД.В.01	История народов Чеченской Республики		5		2	2	36	72	72	16	56	
+	ФТД.В.02	Методика написания выпускной квалификационной работы		8		1	1	36	36	36	17	19	

Индекс	Курс 1																Курс 2																				
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5				
	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
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	108	72	72			504	108	20	108	72	72			360	108	23	108	108	72			432	108	17	70	84	42			308	108	18	96	96	32	
Базовая часть	24	108	72	72			504	108	20	108	72	72			360	108	19	90	90	72			360	72	12	56	56	28			238	54	6	32	48		
Б1.Б.01	2			18			54		2			18			54		2			18			54		2			14			58						
Б1.Б.02																									3	14		14			80						
Б1.Б.03																	4	18		18			72	36													
Б1.Б.04																																					
Б1.Б.05	2	18		18			36		2	18		18			36																						
Б1.Б.06									2	18	18				36																						
Б1.Б.07																	2	18	18				36		3	14	14				26	54					
Б1.Б.08	4	18	18				108		3	18	18				36	36																					
Б1.Б.09									2	18		18			36																						
Б1.Б.10	3	18		18			72																														
Б1.Б.11																	3	18	18				36	36	2	14	14				44						
Б1.Б.12	4	18	18				72	36	4	18	18				72	36																					
Б1.Б.13	4	18	18				72	36	4	18	18				72	36																					
Б1.Б.14																	2	18	18				36														
Б1.Б.15																									2	14	28				30		3	16	32		
Б1.Б.16																	2			18			54														
Б1.Б.17	4	18	18				72	36									2	18	36				18														
Б1.Б.18																																					
Б1.Б.19																																					
Б1.Б.20																																	3	16	16		
Б1.Б.21																																					
Б1.Б.22																																					
Б1.Б.23																																					
Б1.Б.24																	2			18			54														
Б1.Б.25	1			18			18		1			18			18																						
Вариативная часть																	4	18	18				72	36	5	14	28	14			70	54	12	64	48	32	
Б1.В.01																																					
Б1.В.02																																	3	16	16		
Б1.В.03																									2			14			58						
Б1.В.04																																					
Б1.В.05																																					
Б1.В.06																	4	18	18				72	36													
Б1.В.07																																					
Б1.В.08																																					
Б1.В.09																																	2	16		32	
Б1.В.10																																					
Б1.В.11																																					
Б1.В.12																																					
Б1.В.ДВ.01																																					
Б1.В.ДВ.01.01																																					
Б1.В.ДВ.01.02																																					
Б1.В.ДВ.02																									3	**14**	**28**				**12**	**54**					
Б1.В.ДВ.02.01																									3	14	28				12	54					
Б1.В.ДВ.02.02																									3	14	28				12	54					
Б1.В.ДВ.03																																	3	**16**	**16**		
Б1.В.ДВ.03.01																																	3	16	16		
Б1.В.ДВ.03.02																																	3	16	16		
Б1.В.ДВ.04																																	4	**16**	**16**		
Б1.В.ДВ.04.01																																	4	16	16		
Б1.В.ДВ.04.02																																	4	16	16		
Б1.В.ДВ.05																																					
Б1.В.ДВ.05.01																																					
Б1.В.ДВ.05.02																																					
Б1.В.ДВ.06																																					
Б1.В.ДВ.06.01																																					
Б1.В.ДВ.06.02																																					
Блок 2.Практики																									9				4	320			3				4
Вариативная часть																									9				4	320			3				4
Б2.В.01(У)																									9				4	320			3				4
Б2.В.02(П)																																					
Б2.В.03(П)																																					
Б2.В.04(Пд)																																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
Б3.Б.01																																					
Б3.Б.02																																					
ФТД.Факультативы																																	2	16			
Вариативная часть																																	2	16			
ФТД.В.01																																	2	16			
ФТД.В.02																																					

Курс 3											Курс 4															Курс 5																-
Семестр 6											Семестр 7								Семестр 8							Семестр 9								Семестр A								
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
	352	72	22	102	153				375	162	25	119	102	34			591	54	16	68	136				246	126	19	75	105	30			348	126	14	54	63	18			297	72	
	64	72	6	34	51				95	36	9	51	34				239		4	17	34				57	36	7	30	15	30			141	36	1	9		18			9		
																																											ОК-5
																																											ОК-1
																																											ОК-2; ОК-6
											2	17					55																										**ОК-3**
																																											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
																																											ОПК-4; ОПК-6
	24	36	3	17	17				38	36																																	**ОПК-4; ОПК-6**
																																											ОПК-4
																																											ОПК-5
											2	17	17				38		4	17	34				57	36	4	15	15				78	36									**ОК-7; ОПК-7; ОПК-8**
																											3	15		30			63										**ОПК-11**
	40	36																																									**ОК-7; ОПК-5**
			3	17	34				57																																		**ОПК-9**
											5	17	17				146																										**ОК-4; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14**
																																			1	9		18			9		**ОПК-12**
																																											ОК-9
																																											ОК-8
	288		16	68	102				280	126	16	68	68	34			352	54	12	51	102				189	90	12	45	90				207	90	13	45	63				288	72	
			4	17	17				74	36																																	**ОПК-2; ПК-1**
	76																																										**ОПК-1; ПК-1**
																																											ОПК-1; ПК-2
											4	17		17			110																										**ПК-7**
											4	17		17			110																										**ПК-7**
																																											ОПК-5; ПК-1
			5	17	34				75	54																																	**ОПК-4; ПК-1**
																			3	17	34				57		5	15	30				99	36	5	18	18				108	36	**ОПК-3; ПК-1**
	24																																										**ОПК-14; ПК-2**
			4	17	17				74	36	4	17	34				39	54	5	17	34				75	54																	**ОПК-3; ПК-1**
											4	17	34				93																										**ОПК-5; ОПК-7; ПК-1**
																											3	15	30				63		4	18	27				99		**ОПК-11; ПК-1**
																			4	**17**	**34**				**57**	**36**																	
																			4	17	34				57	36																	**ОПК-3; ПК-1**
																			4	17	34				57	36																	**ОПК-11; ПК-1**
																																											ПК-1
																																											ПК-1
	76		3	**17**	**34**				**57**																																	
	76		3	17	34				57																																	**ОПК-3; ПК-1**
	76		3	17	34				57																																	**ОПК-3; ПК-1**
	112																																									
	112																																									**ОПК-3; ПК-1**
	112																																									**ОПК-3; ПК-1**
																											4	**15**	**30**				**45**	**54**									
																											4	15	30				45	54									**ПК-1**
																											4	15	30				45	54									**ПК-1**
																																			4	**9**	**18**				**81**	**36**	
																																			4	9	18				81	36	**ОПК-2; ОПК-10; ПК-1**
																																			4	9	18				81	36	**ОПК-3; ПК-1**
104			6				4	144	68										6				4	144	68		3				4	72	32		6				4	144	68		
104			6				4	144	68										6				4	144	68		3				4	72	32		6				4	144	68		
104																																											**ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2**
																											3				4	72	32										**ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2**
			6				4	144	68										6				4	144	68																		**ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2**
																																			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**
	56																		1			17			19																		
	56																		1			17			19																		
	56																																										**ОК-2**
																			1			17			19																		**ПК-2**