-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						201	201		7564	7564	3124	3522	918
Обязательная часть						121	121		4684	4684	2078	2012	594
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		9	9	36	324	324	132	156	36
+	Б1.О.02	Философия		6		3	3	36	108	108	60	48	
+	Б1.О.03	История		2		2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.О.04	Математика и математические методы в биологии		123		6	6	36	216	216	96	120	
+	Б1.О.05	Информатика, современные информационные технологии		5		2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.О.06	Физика		3	4	5	5	36	180	180	70	110	
+	Б1.О.07	Химия	13	2		9	9	36	324	324	110	124	90
+	Б1.О.08	Общая биология	1			3	3	36	108	108	51	21	36
+	Б1.О.09	Микробиология с вирусологией и иммунологией	45	3		11	11	36	396	396	170	154	72
+	Б1.О.10	Зоология	12			8	8	36	288	288	107	91	90
+	Б1.О.11	Ботаника	12			8	8	36	288	288	107	100	81
+	Б1.О.12	Почвоведение с основами растениеводства		5		3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.О.13	Физиология растений		3		4	4	36	144	144	51	93	
+	Б1.О.14	Анатомия и физиология человека	5	34		9	9	36	324	324	136	152	36
+	Б1.О.15	Цитология и гистология	3	2		7	7	36	252	252	76	140	36
+	Б1.О.16	Генетика и эволюция	6	45		9	9	36	324	324	131	157	36
+	Б1.О.17	Введение в биотехнологию		8		3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.18	Биохимия и молекулярная биология	4	3		6	6	36	216	216	88	83	45
+	Б1.О.19	Биология размножения и развития		7		3	3	36	108	108	48	24	36
+	Б1.О.20	Биоэкология и рациональное природопользование		7		3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.О.21	Биология человека и биоэтика		78		4	4	36	144	144	59	85	
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	48	24	
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**6**					**328**	**328**	**328**		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Волейбол		6					328	328	328		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		6					328	328	328		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		6					328	328	328		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Вольная борьба		6					328	328	328		
-	Б1.О.ДВ.01.05	Настольный теннис		6					328	328	328		
-	Б1.О.ДВ.01.06	Плавание		6					328	328	328		
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		6					328	328	328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						80	80		2880	2880	1046	1510	324
+	Б1.В.01	История ЧР		1		3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.В.03	Чеченский язык		1		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.04	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.В.05	Психология и социальная педагогика		6		3	3	36	108	108	30	78	
+	Б1.В.06	Правоведение		8		1	1	36	36	36	18	18	
+	Б1.В.07	Экономика		7		1	1	36	36	36	16	20	
+	Б1.В.08	Методика преподавания биологии	6			4	4	36	144	144	45	63	36
+	Б1.В.09	Генетика микроорганизмов		5		3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.10	Цитология микроорганизмов	3			4	4	36	144	144	51	57	36
+	Б1.В.11	Физиология и биохимия микроорганизмов	5	4		8	8	36	288	288	102	132	54
+	Б1.В.12	Экология микроорганизмов	8			4	4	36	144	144	45	63	36
+	Б1.В.13	Медицинская микробиология	7	56		11	11	36	396	396	141	201	54
+	Б1.В.14	Частная микробиология и систематика микроорганизмов	56	4		11	11	36	396	396	147	177	72
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**7**			4	**4**		**144**	**144**	**48**	**60**	**36**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология	7			4	4	36	144	144	48	60	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ветеринарная микробиология	7			4	4	36	144	144	48	60	36
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**8**	**7**		6	**6**		**216**	**216**	**68**	**148**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Почвенная микробиология	8	7		6	6	36	216	216	68	148	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Частная бактериология	8	7		6	6	36	216	216	68	148	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**78**		7	**7**		**252**	**252**	**75**	**177**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная микробиология		78		7	7	36	252	252	75	177	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы генной инженерии		78		7	7	36	252	252	75	177	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**7**		4	**4**		**144**	**144**	**48**	**96**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Пищевая микробиология		7		4	4	36	144	144	48	96	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энзимология		7		4	4	36	144	144	48	96	
Блок 2.Практика						30	30		1080	1080	744	336	
Обязательная часть						17	17		612	612	420	192	
+	Б2.О.01(У)	Учебно-полевая практика		2		6	6	36	216	216	148	68	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		3		2	2	36	72	72	50	22	
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4		3	3	36	108	108	74	34	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			8	6	6	36	216	216	148	68	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						13	13		468	468	324	144	
+	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		5	67	11	11	36	396	396	272	124	
+	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			6	2	2	36	72	72	52	20	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	22	284	18
Обязательная часть						9	9		324	324	22	284	18
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			5	5	36	180	180	2	169	9
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			4	4	36	144	144	20	115	9
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	45	99	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	45	99	
+	ФТД.В.01	Методика написания научно-исследовательской работы		7		2	2	36	72	72	15	57	
+	ФТД.В.02	Биоинформатика		6		2	2	36	72	72	30	42	

	Курс 1																	
	Семестр 1									Семестр 2								
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27.5	1044	153	119	224			404	144	21.5	828	112	112	152			353	99
Обязательная часть	20.5	792	102	119	139			288	144	19.5	756	112	112	124			309	99
Б1.О.01	2	72			34			38		2	72			28			44	
Б1.О.02																		
Б1.О.03										2	72	14		14			44	
Б1.О.04	2	72	17		17			38		2	72	14		14			44	
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07	3	108	17	17				38	36	2	72	14	28				30	
Б1.О.08	3	108	17	34				21	36									
Б1.О.09																		
Б1.О.10	4	144	17	34				57	36	4	144	28	28				34	54
Б1.О.11	4	144	17	34				57	36	4	144	28	28				43	45
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15										3	108	14	28				66	
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22	2	72	17		17			38										
Б1.О.23	0.5	18			17			1		0.5	18			14			4	
Б1.О.ДВ.01		**54**			**54**						**54**			**54**				
Б1.О.ДВ.01.01		54			54						54			54				
Б1.О.ДВ.01.02		54			54						54			54				
Б1.О.ДВ.01.03		54			54						54			54				
Б1.О.ДВ.01.04		54			54						54			54				
Б1.О.ДВ.01.05		54			54						54			54				
Б1.О.ДВ.01.06		54			54						54			54				
Б1.О.ДВ.01.07		54			54						54			54				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	51		85			116		2	72			28			44	
Б1.В.01	3	108	34		34			40										
Б1.В.02										2	72			28			44	
Б1.В.03	2	72			34			38										
Б1.В.04	2	72	17		17			38										
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.13																		
Б1.В.14																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Блок 2.Практика										6	216				4	144	68	
Обязательная часть										6	216				4	144	68	
Б2.О.01(У)										6	216				4	144	68	
Б2.О.02(У)																		
Б2.О.03(У)																		
Б2.О.04(Пд)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)																		
Б2.В.02(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Обязательная часть																		
Б3.О.01																		
Б3.О.02																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02																		

	Курс 2															
	Семестр 3									Семестр 4						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1134	170	170	139			529	126	27	1026	126	234	90		
Обязательная часть	26	990	153	136	139			472	90	20	774	90	162	90		
Б1.О.01	2	72			34			38		3	108			36		
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04	2	72	17		17			38								
Б1.О.05																
Б1.О.06	2	72	17	17				38		3	108	18	18			
Б1.О.07	4	144	17	17				56	54							
Б1.О.08																
Б1.О.09	3	108	34	34				40		4	144	18	36			
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13	4	144	17	34				93								
Б1.О.14	2	72	17		17			38		3	108	18	36			
Б1.О.15	4	144	17	17				74	36							
Б1.О.16										3	108	18	36			
Б1.О.17																
Б1.О.18	2	72	17	17				38		4	144	18	36			
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23	1	36			17			19								
Б1.О.ДВ.01		**54**			**54**						**54**			**54**		
Б1.О.ДВ.01.01		54			54						54			54		
Б1.О.ДВ.01.02		54			54						54			54		
Б1.О.ДВ.01.03		54			54						54			54		
Б1.О.ДВ.01.04		54			54						54			54		
Б1.О.ДВ.01.05		54			54						54			54		
Б1.О.ДВ.01.06		54			54						54			54		
Б1.О.ДВ.01.07		54			54						54			54		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144	17	34				57	36	7	252	36	72			
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.10	4	144	17	34				57	36							
Б1.В.11										4	144	18	36			
Б1.В.12																
Б1.В.13																
Б1.В.14										3	108	18	36			
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Б1.В.ДВ.03																
Б1.В.ДВ.03.01																
Б1.В.ДВ.03.02																
Б1.В.ДВ.04																
Б1.В.ДВ.04.01																
Б1.В.ДВ.04.02																
Блок 2.Практика	2	72				2	48	22		3	108				2	72
Обязательная часть	2	72				2	48	22		3	108				2	72
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(У)	2	72				2	48	22								
Б2.О.03(У)										3	108				2	72
Б2.О.04(Пд)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(П)																
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Обязательная часть																
Б3.О.01																
Б3.О.02																
ФТД.Факультативные дисциплины																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
ФТД.В.01																
ФТД.В.02																

		Курс 3									Курс 4																						-
		Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	СР	Контроль	Компетенции
459	117	29	1098	144	224	70			498	162	22	850	105	90	133			414	108	28	1008	144	224				514	126	16	576	90	45	54			351	36	
315	117	15	594	80	96	70			276	72	7	310	45	30	88			111	36	8	288	48	80				124	36	5	180	27		36			117		
36	36																																					**УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4**
											3	108	30		30			48																			**УК-5.4**
																																					УК-5.3
																																					ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
		2	72	16	16				40																												**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2**
72																																						**ОПК-6.1; ОПК-6.2**
																																					ОПК-6.1; ОПК-6.2
																																					ОПК-6.1
54	36	4	144	16	32				60	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
		3	108	16		16			76																												**ОПК-1.2; ОПК-1.3**
																																					ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
54		4	144	16	32				60	36																												**ОПК-2.1; ОПК-2.2**
																																					ОПК-2.1; ОПК-2.3
54		2	72	16	16				40		4	144	15	30				63	36																		**ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3**
																													3	108	18		18			72		**ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3**
45	45																																					**ОПК-2.1**
																				3	108	16	32				24	36										**ОПК-3.5; ОПК-3.6**
																				3	108	16	32				60											**ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3**
																				2	72	16	16				40		2	72	9		18			45		**ОПК-6.1**
																																						УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
																																						УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
			54			**54**						**58**			**58**																							**УК-7.3; УК-7.4**
			54			54						58			58																							**УК-7.3; УК-7.4**
			54			54						58			58																							**УК-7.3; УК-7.4**
			54			54						58			58																							**УК-7.3; УК-7.4**
			54			54						58			58																							**УК-7.3; УК-7.4**
			54			54						58			58																							**УК-7.3; УК-7.4**
			54			54						58			58																							**УК-7.3; УК-7.4**
			54			54						58			58																							**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4**
144		14	504	64	128				222	90	15	540	60	60	45			303	72	20	720	96	144				390	90	11	396	63	45	18			234	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	108	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**
																													1	36	18					18		**УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3**
																				1	36	16					20											**УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3**
											4	144	15		30			63	36																		**ПК-4.1; ПК-4.2**
		3	108	16	32				60																													**ПК-2.1; ПК-2.3**
																																						ПК-2.1; ПК-2.3
90		4	144	16	32				42	54																												**ПК-2.1; ПК-2.3**
																													4	144	18	27				63	36	**ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4**
		3	108	16	32				60		4	144	15	30				99		4	144	16	32				42	54										**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
54		4	144	16	32				60	36	4	144	15	30				63	36																		**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
																				4	**144**	**16**	**32**				**60**	**36**										**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4**
																				4	144	16	32				60	36										**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4**
																				4	144	16	32				60	36										**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
																				3	**108**	**16**	**16**				**76**		3	**108**	**18**	**18**				**72**		**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
																				3	108	16	16				76		3	108	18	18				72		**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
																				3	108	16	16				76		3	108	18	18				72		**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3**
																				4	**144**	**16**	**32**				**96**		3	**108**	**9**		**18**			**81**		**ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.1**
																				4	144	16	32				96		3	108	9		18			81		**ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.1**
																				4	144	16	32				96		3	108	9		18			81		**ПК-2.2; ПК-2.5**
																				4	**144**	**16**	**32**				**96**											**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4**
																				4	144	16	32				96											**ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4**
																				4	144	16	32				96											**ПК-2.2; ПК-2.5**
34		3	108				2	72	34		6	216				8	144	64		4	144				2	96	46		6	216				4	144	68		
34																													6	216				4	144	68		
																																						ОПК-8.1; ОПК-8.3
																																						ОПК-8.1; ОПК-8.3
34																																						**УК-2.1; УК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3**
																													6	216				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-2.5; 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-3.5; ОПК-3.6; 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	108				2	72	34		6	216				8	144	64		4	144				2	96	46											
		3	108				2	72	34		4	144				4	96	44		4	144				2	96	46											**УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4**
											2	72				4	48	20																			**УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4**
																													9	324				22		284	18	
																													9	324				22		284	18	
																													5	180				2		169	9	**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	144				20		115	9	**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	72	15		15			42		2	72	15					57											
											2	72	15		15			42		2	72	15					57											
																				2	72	15					57											**УК-2.5**
											2	72	15		15			42																			**ОПК-1.1**