		_	_	4	Форма ког	нтроля		3.e.	Ι.		Mro	го акад.часо										Курс	1													K	урс 2				
Счита		-	-	Экза	-	•	2		Часов	Экспер		Конт.		энт "			-	Семестр		1		Конт			1	еместр 2			Конт				Семестр	1		Конт					честр 4
ть в	ин	IOKV	МСНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЖ ны (модули)	CRITO	3ачет ОНН (Вачет с ОЙ ПО	1714CB	O Pani	в з.е.	тное	плану	раб.	Cr po	ль	.е. Итс						Cr	роль	з.е. Итого		Лаб		онс П		роль		гого Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП СР	роль	3.e.				Пр Конс
Обя	к 1. дис затель	ная Нас	ты (модули)				121	20: 12:		7564 4684	7564 4684				7.5 10 ⁴ 0.5 79							144 144				152 124		353 309			134 170 90 153		139 139		529 472						84 84
+	Б1.О.0	1	Иностранный язык		123		9	9	36	324	324	126	162		2 7.			34			38		2 72			28		44			72		34		38		3				30
	Б1.О.0		<u>Фифомилов Заурбек Асланбек</u> история	КОВИ	4 6		2	3	36 36	108 72	108 72	56 28	52 44										2 72	14		14		44		-						+		\vdash	+	-+	-
			Магемалька и матемальческие методы в биологии		123		6	_	_	216	216	96	120	_	2 7.	2 1	7	17			38		2 72			14		44		2	72 17		17		38	+		t	\dashv	一十	
+	Б1.О.0	Чата	Информатика, современные информационные 7	8.47	.97		2	2	36	72	72	32	40																												
+	Б1.О.0	16	Физика		3	4	5	_	36	180	180		116																		72 17				38		3	108	15	15	
	Б1.О.0		общая биология	13	2		9	_	36 36	324 108	324 108	110 51			3 10	_	_	-				36 36	2 72	14	28			30		1	44 17	17			56	54	-	₩	+	$-\!\!\!+$	
+	Б1.О.0	le83	Обицая биология	d1b	b§d1	1821f ()ab 11		36	396	396			31																3	.08 34	34			40		4	144	15	30	
	Б1 О.1			12				9		288	288	107			4 14							36		28				34								1					
_	61.0.1 61.0.1		Ботаника Почвоведение с основами растениеводства	12	6		8	_	36 36	288 108	288 108		100 8	31	4 14	4 1	7 34				57	36	4 144	28	28			43	45	-						+-		\vdash	+	+	_
+	Б1.О.1	.3	Физиология растений		3		4	4	36	144	144	51	93																		.44 17	34			93				二		
+	Б1.О.1 Б1.О.1			5	34		9	9	36 36	324 252	324 252	127 76		36 36			-						3 108	14	28			66			72 17 44 17	17	17		38 74		3	108	15	30	-
	Б1.О.1			6	45		9	9	36	324				54									3 100	17	20			- 00		_	.44 17	17			,,	1	3	108	15	30	
	Б1.О.1		Введение в биотехнологию		8		3	3	36	108	108	32	76																											\Box	
+	Б1.О.1 Б1.О.1		Биохимия и молекулярная биология Биология размножения и развития	4	7		6	_	36 36	216 108	216 108	79 48	92 4	15	+	-	-	+	\vdash					1	\vdash		+	-	\vdash	2	72 17	17	 		38	+-	4	144	15	30	-
	Б1.О.2		Биоэкология и рациональное природопользование		7		3	_	36	108	108	48	60	止	士	╧											士			I						土			士	士	二
+			Биология человека и биоэтика		78		4	_	36	144	144	64	80													Ţ										F		LI.	-	丰	
+	Б1.О.2 Б1.О.2		Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	+	2		2	_	36 36	72 72	72 72	34 48	38 24		2 7:		_	17 17	1		38 1		0.5 18	1	+	14	+	4		+	36	1	17		19	+	1	\vdash	\dashv	+	+
+	_		Элективные дисциплины (модули) по		6			Ť	- 55	328	328	328			5.5	_	1	54	1		- 1		54	_		54	\top	1		_	54	1	54		17	\top	1	54	十	\dashv	54
+			физической культуре и спорту Волейбол		6					328	328	328			54			54					54			54	┖				54		54			上		54	士		54
-			Баскетбол	7	6			1		328	328	328	$ \top$	Ŧ	54	_	1	54	igspace			_[54	1	$oxed{\Box}$	54		_			54	1	54			+	1	54	_ T		54
H-			Футбол Вольная борьба	\dashv	6		-	+	+	328 328	328 328	328 328		+	54	_	+	54 54	\vdash				54 54	+	\vdash	54 54	+	+	\vdash		54 54	+	54 54			+	+	54 54	\dashv		54 54
-	Б1.О.Д	B.01.05	Настольный теннис		6					328	328	328			54	1		54					54			54					54		54			工		54	ヰ		54
<u> </u>		B.01.06	Плавание Общая физическая подготовка		6					328 328	328 328	328 328		_	54			54 54					54 54			54 54	_	_	-		54 54		54 54			₩		54 54	-+		54 54
Част			чая участниками образовательных отноше	ний	0		80	80		2880	2880		1374 3	96	7 25		ı	85			116		2 72			28		44			44 17	34	34		57	36	7		45	60	34
	Б1.В.0		История ЧР		1		3	_	_	108	108		40		3 10	18 3·	1	34			40															1			#	二	
+	61.B.0 61.B.0		Русский язык и культура речи Чеченский язык		2	_	2	2	36 36	72 72	72 72	28 34	44 38	_	2 7:	2		34			38		2 72	-		28		44		-	_	-				+-	-	₩	+	$-\!\!\!+$	
+	Б1.В.0		Чеченская традиционная культура и этика		1		2	_	36	72	72	34	38	_	2 7	_	7	17			38																				
+	Б1.В.0	5	Психология и социальная педагогика		5		3	3	36	108	108	32	76																							T					
	Б1.В.0		Правоведение		7		2		36	72	72	32	40																							I			_		
_	Б1.В.0 Б1.В.0		Основы финансовой грамотности Методика преподавания биологии		5	6	4	_	36 36	72 144	72 144	32 56	40 88	-																-						+-		\vdash	+	+	_
	Б1.В.0		Генетика микроорганизмов		5		3	_	36	108	108	48	60																							t			士		
	Б1.В.1 Б1.В.1		Цитология микроорганизмов	3	4		4 8		36 36	144	144	51		36 54																1	.44 17	34			57	36	4	144	15	30	
+	Б1.В.1		Физиология и биохимия микроорганизмов Экология микроорганизмов	5 7	4		4	_		288 144	288 144	93 48		36		-	+					-								+						+-	4	144	15	30	
+	Б1.В.1		Медицинская микробиология	7	6		8		36	288	288			36																											
+	Б1.В.1		микроорганизмов	56	4	6	_	_	36	432	432			31																						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	3	108	30	30	
+	Б1.В.1 Б1.В.Д		Большой практикум	8	8	8	3 4	3 4	36	108 144	108 144	40 40	68 59	IS.	_		-	-						-			-	-		-						┼		\vdash	+	\dashv	-
+				8	t		4	_	_	144	144	40		15		_	1	L				t		L	上一		_	\pm	Lt			L	L			士	L	世十	士	士	\Box
-				8			4		36	144	144			15	1												4			1						1		\Box	#	#	
+	Б1.В.Д Б1.В.Д		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) Почвенная микробиология	8			4	4	36	144 144	144 144	48		5 4	+	-	-	1	\vdash	-			-+	1	\vdash		+	-	\vdash	+	-	1	1			+	1	\vdash	\dashv	+	+
	Б1.В.Д	B.02.02	Частная бактериология	8			4	_	36	144	144	48	42 5	4	土												┖			1						上			士	士	ᆂ
+				7	_[6		_	216	216	64		4			1	1	igspace			_[1	$oxed{\Box}$	$-\top$		_		Ŧ		1				+	1	$+$ \Box	_ T	工	
-			Промышленная микробиология Основы генной инженерии	7			6	_	36 36	216 216	216 216	64 64	98 5	i4 i4	+	+	+	1	\vdash					+	\vdash		+	+	\vdash	+	-	+	1			+	+	+	\dashv	+	+
+	Б1.В.Д	B.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7		4	4		144	144	48	96																							丰		口	コ	ユ	
+			Пищевая микробиология Энзимология		7		4		36 36	144 144	144 144		96 96					1	├				-	1	\vdash			-		+	-	1	 			+-	1	$\vdash \vdash$	\dashv	+	_
Блог		в.04.02	or carried roll PM				30			1080			338		土	╧	ᆂ						6 216				4 14	4 68		2	72			2	48 22	士	3	108	士	士	4
		ная час					17	_		612			190		1								6 216				4 14	4 68			72				48 22		3	108	#	#	4
+	Б2.О.0		Учебно-полевая практика		2		6		36	216	216	148	68	_	_			<u> </u>					6 216	_		_	4 14	4 68	lacksquare	_			<u> </u>			\bot		igspace		_	
+	Б2.О.0		Ознакомительная практика	ļ	3		2	_	36	72	72		22	_				1	\sqcup					1	\sqcup			-		2	72		<u> </u>	2	48 22	₩		\sqcup		\perp	
+	Б2.О.0	3(Y)	Научно-исследовательская (получение первичных навыков наvчно-исследовательской работы)	ļ	4		3	3	36	108	108	76	32	_				1	\sqcup					1	\sqcup			-		_			<u> </u>			₩	3	108		\perp	4
+	52.0.0	14(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно- исспедовательская работа			8	6	6	36	216	216	148	68																												
Част	ъ, фор	мируе	мая участниками образовательных отноше	ний			13	13		468	468	320	148		+	-		1	\vdash				-	1	\vdash			-		+	-	1	\vdash			+-	1	++	\dashv	+	+
	62.B.0		Практика по профилю профессиональной	Ť	5	67	13			468	468		148	-	1		1		1								\top	1		\top		1				\top	1		十	\dashv	\dashv
Бло	к 3.Гос	ударст	деятельности венная итоговая аттестация				9	_	_	324			194 1	08	土	╧	ᆂ										士			ᆂ						士			士	士	士
_		ная час	D				9	9	_	324	324	22	194 1	08	1												4			1						1		\Box	#	#	
+	Б3.О.0		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			5	5	36	180	180	2	124	54				1						1	1				1 1			1	1	1		1	1				

+	Б3.O.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы	4 4	36	144	144 20	70	54										I		I		
ΦТД	І.Факультат	ивные дисциплины	4 4		144	144 44	100														1 1	.
Част	гь, формиру	емая участниками образовательных отношений	4 4		144	144 44	100											T	T		T	
+	ФТД.В.01	Методика написания научно-исследовательской работы 7	2 2	36	72	72 16	56															
+	ФТД.В.02	Биринформатика 6	2 2	36	72	72 28	44										T		T			

											Курс 3																		Курс	c 4											
							естр 5			1						местр 6								Ce	еместр 7								(Семестр	8					Закрепленная кафедра	-
ПП	CP	Конт роль		гого Л				Конс		CP Ko	оль 3						Конс		CP	Конт роль				Лаб		Конс		CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПП	CP	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		126		098 1			86			498 16 200 7						128								208	16			498 160	126	16 5		72	88	32			285 116	99			
	354 42		12 4	186	54	96	54		+	200 /	2 1	10	418	56	28	100			180	54	8	288	48	80				160		5	180	32		32			116				УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
												3	108	28		28			52																						ук-5.4
																																									УК-5.3
			2	72	16	16	-			40	-	-	-																												ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-6.3
	78		2	/2	16	16				40																															УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
	70			-																																					ORK-6.1; ORK-6.2 ORK-6.1; ORK-6.2
																																									ОПК-6.1
	54	45	4 1	144	16	32				60 3	36																														ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.4
				_	_											-																									ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-1.4 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-1.4
												3	108	14		14			80																						ОПК-1.2; ОПК-1.3
			4 1				_																																		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	63		4 1	144	16	32				60 3	36					-																									ORK-2.1; ORK-2.2 ORK-2.1; ORK-2.3
	63		2	72	16	16	1			40		4	144	14	28				48	54																					ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3
																														3	108	16		16			76				OПK-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
-	54	45	-	-			_			_	-	-	-				-	-	-		3	108	16	32				60		-											ORK-2.1 ORK-3.4; ORK-3.5
					_																	108		32				60													ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-4.3
																						72		16				40		2	72	16		16			40				ОПК-6.1
	-I	一丁	-1	\bot	Ŧ	$-\!$	Ŧ	\dashv	$-\mathbb{I}$	\bot	$-\Gamma$	$-\mathbb{I}$	_[$-\Gamma$	- T	\dashv	$-\mathbb{I}$	$-\mathbb{I}$	$-\Gamma$	\dashv	耳	— T	一厂	— T	\dashv	[$-\Gamma$	[-I	-I	-T	二			\vdash	ĻĪ		\vdash	\perp		YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3; YK-8.4
\vdash		\dashv	- + .	54	+	-+	54	-+	-+	+	-	-+	58	-+		58				-+															<u> </u>	$\vdash \vdash$		1	1		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4 УК-7.3; УК-7.4
\vdash		-+		54	-+		54				-		58			58																			<u> </u>	$\vdash \vdash$		-	1		УК-7.3; УК-7.4 УК-7.3; УК-7.4
-				54			54						58			58																									УК-7.3; УК-7.4 УК-7.3; УК-7.4
			Į.	54			54						58			58																									УК-7.3; УК-7.4
				54	_		54						58			58																									УК-7.3; УК-7.4
				54 54			54 54						58 58			58 58																									УК-7.3; УК-7.4 УК-7.3; УК-7.4
				54			54						58			58																									УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
	147		17 6	512 9	96	96	32		- 7	298 9	90 1	12 4	432	84	70	28			205	45	20	720	112	128	16			338	126	11	396	40	88				169	99		1	
							-			-	-	-	-																												УК-5.1; УК-5.3 УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
							1																																		УК-4.3
																																									УК-5.1; УК-5.2
			3 1	108	16		16			76																															VK-3.1; VK-3.2; VK-3.3; VK-3.4; VK-3.5; VK-6.1; VK-6.2; VK-6.3; VK-6.4; VK-9.1; VK-9.2; VK-9.3
			2	72	10		16			40											2	72	16		16			40													VK-11.1; VK-11.2; VK-11.3
-			2	72	16		16			40		4	144	28		28			88																						УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 ПК-4.1; ПК-4.2
			3 1	108	16	32				60																															ПК-2.1; ПК-2.3
																																									ΠK-2.1; ΠK-2.3
	99		4 1	144	16	32	+			42 5	54	-	-	-							4	144	16	32				60	36												ΠK-2.1; ΠK-2.3 ΠK-2.1; ΠK-2.3; ΠK-2.4
				-	-							4	144	28	42				74					32				44	36												ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-2.3
	48		5 1	180	32	32				80 3	36	4	144	28	28				43	45																					ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																														3	108		40				68				ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
				_			_																								144						59		_		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
		\dashv		-	+	-+	\dashv	\dashv	-+	+				-+	-+	\dashv					\dashv	-		-						4		16 16	24 24	 	 	\vdash	59 59	45 45			ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-2.3; ΠK-2.4 ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-2.3
				止		士	寸	士	士	止	ᆂ					二														4	144	24	24				42	54			ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	[耳		$\bot \Gamma$	\bot	\bot	Ţ	\blacksquare	$-\mathbb{I}$	\bot \Box	_[_	II.	[- [$=$ Γ	_[1	1	$\Box \Gamma$	\Box	Ţ	\Box	[\Box	-		[[144				$ldsymbol{oxed}$	ЩĪ	42	54			ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-2.3
		-+				$ \vdash$	+	-+		+	-			-+		-+					6	216	32	32				98	54	4	144	24	24	<u> </u>	 	\vdash	42	54	<u> </u>		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.1
								<u>_</u> t				<u>_</u> t										216		32				98	54												ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.1
																					6	216	32	32				98	54												ПК-2.2; ПК-2.5
		\dashv					+									\dashv						144 144		32				96 96						-	<u> </u>	$\vdash \vdash$		-			ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-2.4 ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-2.4
		\dashv			+	-	\dashv	-+	-+	\dashv	-			-+	-+	-+	-+	-+	-	-		144		32			-	96							1	\vdash			1		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.4 ПК-2.2; ПК-2.5
	32		3 1	.08				2	72	34		6 :	216				4	144	68		4	144				2	96	46			216					144				•	•
72	32	[_ _			4			_ _											[[[[6	216				4	144	68			Vaerousea Suonorue sendenessa :	
					_		_		_	_	_																								<u> </u>	igspace			41	Клеточная биология, морфология и микробиология	OПK-8.1; ОПК-8.3
																																						L	41	Клеточная биология, морфология и микробиология	OПK-8.1; OПK-8.3
72	32																																								УК-2.1; УК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
			3 1	.08				2	72	34		6 :	216				4	144	68		4	144				2	96	46		6	216				4	144	68		41	Клеточная биология, морфология и микробиология	W.L.1; WFL12; WFL13; WFL14; WFL15; WFC21; WFC22; WFC23; WFC24; WFC31; WF. 32; WFG35; WG34; WFG55; WFG45; WFG45; WFG72; WFG72; WFG73; WFC54; WFG5; WFG54; WFG61; WFG62; WFG63; WFG64; WFC71; WFC72; WFG72; WFG73; WFC74; WFG81; WF 32; WFG35; WFG63; WFG61; WFG64; WFG72; WFG72; WFG73; WFC74; WFG81; WF 11.2; WFL113; ORNF-L1; ORNF-L2; ORNF-13; ORNF-11; ORNF-12; ORNF-13; ORNF-12; ORNF-12; ORNF-13; ORNF-12;
\Box				108	1	_	7			34			216						68			144	t		1	2	96	46											41	Клеточная биология, морфология и	УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-2.4
\vdash		\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	-		-	-t	-t	=†			<u> </u>	-	\dashv	\dashv		\dashv		- 		_		9	324				22	f	194	108		микробиология	
																														9	324				22			108			
1		1					1																							5	180			1	2		124	54			YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; OПK-1; OПK-2; OПK-3: OПK-4: OПK-5: OПK-6: OПK-7: OПK-8: ПK-1: ПK-2: ПK-3: ПК-4

																		4 :	144		20	70	54	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; ONK-1; ONK-2: ONK-4: ONK-5: ONK-6: ONK-7: ONK-8: NK-1: NK-2: NK-2: NK-3: NK-4
						2	72	14	14	44	2	72	! 1	16		56	6							
						2	72	14	14	44	2	72	! 1	16		56	6							
											2	72	2	16		50	6							УК-2.4
						2	72	14	14	44														ОПК-1.1