

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	13	30	17	15	32	17	15	32	15	15	30	15	8	23	147
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	2	3	5	4	3	7	4	3	7	4	2	6	32
У	Учебная практика		4	4	2	2	4										8
П	Производственная практика								2	2	2	2	4	2		2	8
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	7 5/6	8 5/6	1	7 5/6	8 5/6	1	7 5/6	8 5/6	1	7 5/6	8 5/6	1	7 5/6	8 5/6	44 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	260

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; 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-10.3; 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-3.4; ОПК-3.5; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; 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-3.4; ОПК-3.5; 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
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.02	Философия	УК-5.4
Б1.О.03	История России	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.04	Основы Российской государственности	
Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.06	Информатика, современные информационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.07	Физика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.08	Химия	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.09	Общая биология	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.10	Микробиология с вирусологией и иммунологией	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.11	Зоология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.12	Ботаника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.13	Физиология растений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.14	Физиология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.15	Анатомия человека	ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.16	Цитология и гистология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.17	Генетика и эволюция	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.18	Основы биотехнологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.19	Биохимия и молекулярная биология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.20	Биология размножения и развития	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5
Б1.О.21	Биоэкология и рациональное природопользование	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.22	Биология человека и биоэтика	ОПК-3.1; ОПК-3.4
Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.24	Начальная военная подготовка	УК-1.1; УК-1.2
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; 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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	История ЧР	УК-5.1; УК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Чеченский язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.04	Чеченская традиционная культура и этика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.05	Психология и социальная педагогика	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; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.06	Правоведение	УК-2.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.07	Экономика	УК-10.3
Б1.В.08	Физиология ЦНС, ВНД и сенсорных систем	ПК-1.1
Б1.В.09	Физиология пищеварения и обмена веществ	ПК-1.1
Б1.В.10	Гемодинамика	ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.11	Внутренняя секреция и размножение	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.12	Гематология	ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.13	Физиология дыхания	ПК-1.1
Б1.В.14	Биофизика и электрофизиология	ПК-1.2; ПК-4.1
Б1.В.15	Большой практикум	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Возрастная физиология	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная педагогика	УК-6.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-6.4; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Психофизиология	УК-6.4; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Психогенетика	УК-6.4; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.01	Физиологические аспекты адаптации и здоровья человека	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы индивидуального здоровья	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4
Б1.В.ДВ.04.01	Учебно-исследовательская работа студента	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4
Б1.В.ДВ.04.02	Методика написания научно-исследовательской работы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4
Б2	Практика	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-2.4; 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-3.4; ОПК-3.5; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	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-2.4; 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-3.4; ОПК-3.5; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.01(У)	Учебно-полевая практика по ботанике	ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3
Б2.О.02(У)	Учебно-полевая практика по зоологии	ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	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-2.4; 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-3.4; ОПК-3.5; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-2.4; 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-3.4; ОПК-3.5; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3.О	Обязательная часть	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-2.4; 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-3.4; ОПК-3.5; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-2.4; 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-3.4; ОПК-3.5; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-2.4; 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-3.4; ОПК-3.5; 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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2.4; УК-4.2; УК-4.4; ОПК-1.4
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.4; УК-4.2; УК-4.4; ОПК-1.4
ФТД.В.01		Методика преподавания биологии	УК-2.4
ФТД.В.02		Биоинформатика	ОПК-1.4
ФТД.В.03		Профессиональный иностранный язык	УК-4.2; УК-4.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр																	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	П	СР	Контр оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)				864									24	21		1116									31	20		1980									55	41													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			1116									31			1980									55														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42.4												58.9												50.7																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												45												40.5																							
	Ауд. нагр. (ОП)			16												16												16																							
	Конт. раб. (ОП)			16												16												16																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	272	136	68	68			448	144	24	ТО: 17 Э: 4		900	208	91	52	65			557	135	25	ТО: 13 Э: 3		1764	480	227	120	133			1005	279	49	ТО: 30 Э: 7													
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	17					17			55		2		За	72	13			13			59		2		За(2)	144	30			30			114		4			1234									
2	Б1.О.04	Основы Российской государственности	За	108	34	17			17			74		3											59		2			За	108	34	17		17			74		3			1								
3	Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии															За	72	26	13		13			46		2			За	72	26	13		13			46		2			23								
4	Б1.О.08	Химия	За	72	34	17	17				38		2		Эк		108	26	13	13				46	36	3				Эк 3а	180	60	30	30				84	36	5			123								
5	Б1.О.09	Общая биология	Эк	108	34	17	17				38	36	3																	Эк	108	34	17	17				38	36	3			1								
6	Б1.О.11	Зоология	Эк	144	34	17	17				56	54	4		Эк		144	26	13	13				64	54	4				Эк(2)	288	60	30	30				120	108	8			12								
7	Б1.О.12	Ботаника	Эк	144	34	17	17				56	54	4		Эк		144	26	13	13				73	45	4				Эк(2)	288	60	30	30				129	99	8			12								
8	Б1.О.16	Цитология и гистология															За	108	26	13	13				82		3				За	108	26	13	13				82		3			23							
9	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности															За	72	26	13		13			46		2				За	72	26	13		13			46		2			2							
10	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		36	17	17					19		1				За	36	13	13				23		1					За	72	30	30				42		2			12								
11	Б1.В.01	История ЧР	За	108	34	17		17			74		3																	За	108	34	17		17			74		3			1								
12	Б1.В.02	Чеченский язык															За	72	13			13			59		2			За	72	13			13			59		2			2								
13	Б1.В.03	Русский язык и культура речи															За	72	13			13			59		2			За	72	13			13			59		2			2								
14	Б1.В.04	Чеченская традиционная культура и этика	За	72	34	17		17			38		2																	За	72	34	17		17			38		2			1								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5)												Эк(3) За(7)												Эк(6) За(12)																								
ПРАКТИКИ		(План)															216	8					8	144	64		6	4							216	8					8	144	64		6	4					
	Б2.О.01(У)	Учебно-полевая практика по ботанике														За	108	4					4	72	32		3	2	За	108	4					4	72	32		3	2	41		2							
	Б2.О.02(У)	Учебно-полевая практика по зоологии														За	108	4					4	72	32		3	2	За	108	4					4	72	32		3	2			2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
КАНИКУЛЫ															1													7 5/6													8 5/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					П	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				972									27	21		864									24	20		1836									51	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27				792										22			1764									49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44.5												45.6												45.1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												24												39																
	Ауд. нагр. (ОП)			16												16												16																
	Конт. раб. (ОП)			16												16																												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	272	119	34	119			484	108	24	ТО: 17 Э: 2		756	255	90	120	45			429	72	21	ТО: 15 Э: 3		1620	527	209	154	164			913	180	45	ТО: 32 Э: 5						
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	17			17			55		2		Эк	108	15			15			57	36	3		Эк За	180	32			32			112	36	5			1234				
2	Б1.О.02	Философия													За	108	30	15		15			78		3		За	108	30	15		15			78		3			4				
3	Б1.О.03	История России	Эк	144	34	17		17			74	36	4													Эк	144	34	17		17			74	36	4		3						
4	Б1.О.05	Математика и математические методы в биологии	За	72	34	17		17			38		2													За	72	34	17		17			38		2		23						
5	Б1.О.07	Физика													Эк	108	45	15	30				27	36	3	Эк	108	45	15	30				27	36	3		4						
6	Б1.О.08	Химия	Эк	144	34	17	17				74	36	4													Эк	144	34	17	17				74	36	4		123						
7	Б1.О.10	Микробиология с вирусологией и иммунологией													За	108	45	15	30				63		3	За	108	45	15	30				63		3		456						
8	Б1.О.14	Физиология человека													За	108	45	15	30				63		3	За	108	45	15	30				63		3		45						
9	Б1.О.15	Анатомия человека	За	72	34	17		17			38		2													За	72	34	17		17			38		2		3						
10	Б1.О.16	Цитология и гистология	Эк	144	34	17	17				74	36	4													Эк	144	34	17	17				74	36	4		23						
11	Б1.О.19	Биохимия и молекулярная биология													За	72	45	15	30				27		2	За	72	45	15	30				27		2		45						
12	Б1.О.24	Начальная военная подготовка	За	72	17			17			55		2													За	72	17			17			55		2		3						
13	Б1.В.05	Психология и социальная педагогика	За	72	34	17		17			38		2													За	72	34	17		17			38		2		3						
14	Б1.В.06	Правоведение													За	72	15	15					57		2	За	72	15	15					57		2		4						
15	Б1.В.07	Экономика	За	72	34	17		17			38		2													За	72	34	17		17			38		2		3						
16	ФТД.В.03	Профессиональный иностранный язык													За	72	15			15			57		2	За	72	15			15			57		2		4						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6)											Эк(2) За(6)											Эк(5) За(12)																			
ПРАКТИКИ		(План)		108	4				4	72	32		3	2		108	4				4	72	32		3	2		216	8				8	144	64		6	4						
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика	За	108	4				4	72	32		3	2											За	108	4					4	72	32		3	2	41	3					
	Б2.О.04(У)	Научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	108	4				4	72	32		3	2	За	108	4				4	72	32		3	2		4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1												7 5/6												8 5/6						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	П	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				972									27	21		972									27	20		1944									54	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			828									23			1800									50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.8									ТО: 17 Э: 4		50.4									ТО: 15 Э: 3		49.6									ТО: 32 Э: 7					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36														
		Ауд. нагр. (ОП)		16											16											16														
		Конт. раб. (ОП)		16											16											16														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
дисциплины (модули)				972	272	136	136				556	144	27		864	300	120	150	30			456	108	24		1836	572	256	286	30			1012	252	51					
1	Б1.О.06	Информатика, современные информационные технологии	За	72	34	17	17				38		2												За	72	34	17	17				38		2		5			
2	Б1.О.10	Микробиология с вирусологией и иммунологией	Эк	144	34	17	17				74	36	4	Эк	144	45	15	30				45	54	4	Эк(2)	288	79	32	47				119	90	8		456			
3	Б1.О.13	Физиология растений	За	72	34	17	17				38		2												За	72	34	17	17				38		2		5			
4	Б1.О.14	Физиология человека	Эк	144	34	17	17				56	54	4											Эк	144	34	17	17				56	54	4		45				
5	Б1.О.17	Генетика и эволюция												За	108	45	15	30				63		3	За	108	45	15	30				63		3		678			
6	Б1.О.19	Биохимия и молекулярная биология	Эк	144	34	17	17				56	54	4											Эк	144	34	17	17				56	54	4		45				
7	Б1.О.20	Биология размножения и развития	За	108	34	17	17				74		3											За	108	34	17	17				74		3		5				
8	Б1.О.21	Биоэкология и рациональное природопользование												За	108	30	15	15				78		3	За	108	30	15	15				78		3		6			
9	Б1.В.08	Физиология ЦНС, ВНД и сенсорных систем												За	108	45	15	30				63		3	За	108	45	15	30				63		3		678			
10	Б1.В.09	Физиология пищеварения и обмена веществ	За	72	34	17	17				38		2	Эк	144	45	15	30				45	54	4	Эк За	216	79	32	47				83	54	6		56			
11	Б1.В.10	Гемодинамика												ЗаО	108	30	15	15				78		3	ЗаО	108	30	15	15				78		3		6			
12	Б1.В.12	Гематология	За	216	34	17	17				182		6	Эк										Эк За	216	34	17	17				182		6		5				
13	ФТД.В.01	Методика преподавания биологии												За	72	30	15		15			42		2	За	72	30	15		15			42		2		6			
14	ФТД.В.02	Биоинформатика												За	72	30	15		15			42		2	За	72	30	15		15			42		2		6			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5)											Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(6) За(10) ЗаО															
ПРАКТИКИ		(План)													108	4				4	72	32		3	2		108	4				4	72	32		3	2			
	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности												За	108	4				4	72	32		3	2	За	108	4				4	72	32		3	2	41	6789	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1												7 5/6												8 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					П	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				684									19	21		864									24	20		1548									43	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684									19			864									24			1548									43				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			31.2												39.6												35.4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27												54												40.5													
	Ауд. нагр. (ОП)			15												16												15.5													
	Конт. раб. (ОП)			15												16																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
дисциплины (модули)				576	225	75	150				243	108	16	ТО: 15 Э: 4		756	240	90	105	45				354	162	21	ТО: 15 Э: 3		1332	465	165	255	45			597	270	37	ТО: 30 Э: 7		
1	Б1.О.17	Генетика и эволюция	За	72	45	15	30				27		2		Эк	144	30	15	15				60	54	4		Эк За	216	75	30	45				87	54	6		678		
2	Б1.О.18	Основы биотехнологии													За	108	45	15		30			63		3	За	108	45	15		30			63		3		8			
3	Б1.О.22	Биология человека и биоэтика	За	72	45	15	30				27		2		За	72	30	15		15			42		2	За(2)	144	75	30	30	15			69		4		78			
4	Б1.В.08	Физиология ЦНС, ВНД и сенсорных систем	Эк	144	45	15	30				99		4		Эк	144	45	15	30				45	54	4	Эк(2)	288	90	30	60				144	54	8		678			
5	Б1.В.11	Внутренняя секреция и размножение	Эк	144	45	15	30				45	54	4													Эк	144	45	15	30				45	54	4		7			
6	Б1.В.14	Биофизика и электрофизиология	Эк	144	45	15	30				45	54	4													Эк	144	45	15	30				45	54	4		7			
7	Б1.В.ДВ.01.01	Возрастная физиология													За	144	45	15	30				99		4	За	144	45	15	30				99		4		89			
8	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная педагогика													За	144	45	15	30				99		4	За	144	45	15	30				99		4		89			
9	Б1.В.ДВ.03.01	Физиологические аспекты адаптации и здоровья человека													Эк	144	45	15	30				45	54	4	Эк	144	45	15	30				45	54	4		89А			
10	Б1.В.ДВ.03.02	Основы индивидуального здоровья													Эк	144	45	15	30				45	54	4	Эк	144	45	15	30				45	54	4		89А			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2)											Эк(3) За(3)											Эк(6) За(5)																
ПРАКТИКИ		(План)		108	4				4	72	32		3	2		108	4				4	72	32		3	2		216	8				8	144	64		6	4			
	Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	За	108	4				4	72	32		3	2	ЗаО	108	4				4	72	32		3	2	За ЗаО	216	8				8	144	64		6	4	41	6789	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ														1												7 5/6												8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс					П	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контр оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ИТОГО (с факультативами)				648									18	21		900									25	20		1548									43	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									18				900										25			1548									43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			32.4												33.8												33.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13.5												45												29.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Ауд. нагр. (ОП)			14												12												13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Конт. раб. (ОП)			14												12												13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	210	60	150					276	54	15	ТО: 15 Э: 4		360	96	32	64					174	90	10	ТО: 8 Э: 2		900	306	92	214				450	144	25	ТО: 23 Э: 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебно-полевая практика по ботанике	1	2			2						
			41	+	2						
Учебно-полевая практика по зоологии	1	2			2						
Ознакомительная практика	2	1			2						
			41	+	2						
Научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по профилю профессиональной деятельности	3	2			2						
			41	+	2						
Практика по профилю профессиональной деятельности	4	1			2						
			41	+	2						
Практика по профилю профессиональной деятельности	4	2			2						
			41	+	2						
Практика по профилю профессиональной деятельности	5	1			2						
			41	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	5	2			4						
Итого по факту					12						
Итого по плану					20						

