МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 28.05.2019

Ректор _____ *Огоев А.У.*
"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Профили Химия, Биология

Кафедра: Общей и неорганической химии
Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	педагогический;
+	-	проектный;
+	-	научно-исследовательский;
+	-	культурно-просветительский.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Дигурова А.М./*

Начальник УМО _____ */ Каменева Т.М./*

Декан _____ */ Агаева Ф.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Кубалова Л.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Абаев В.Т./*

Зав. кафедрой _____ */ Черчесова С.К./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Гаппоева В.С./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	*	*					*																										
																		*	*		Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*																*								Э									
																		*																		*							Э									
II										*									*			Э	К	К		*																	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																			*		Э																															
																		*	*		Э																															
																		*			Э														*																	
																		*			Э																															
III										*									*			Э	К	К	Н	*																	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																										Н																										
																			*							Н																										
																		*	*																																	
																		*																	*								Э									
																		*																																		
IV										*									*			Э	К	К	П	*	П	П															Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
																										П			П																								
																			*							П																											
																			*							П																											
																		*								П									*																		
																		*								П																											
V																			*																						Д			Д									
										*									*																						Д			К									
																			*		Э																	Э	Пд	Пд	Д			Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																		*			Э																				Д			К									
	П	П	П	П	П	П	П	П										*			Э														*							*			К									
	П																	*			Э															*							Д			К									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18 4/6	17	35 4/6	19	17 3/6	36 3/6	18 4/6	16 5/6	35 3/6	18 4/6	13 3/6	32 1/6	11 4/6	12 4/6	24 2/6	164 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	1 3/6	3 3/6	1 4/6	1 4/6	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	2	3	5	1 4/6	1	2 4/6	17 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2		1 2/6	1 2/6							5 2/6
Н	Научно-исслед. работа								1 2/6	1 2/6							1 2/6
П	Производственная практика											4	4	7 2/6		7 2/6	11 2/6
Пд	Преддипломная практика														2	2	2

Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	6 2/6	8 2/6	2	6 4/6	8 4/6	2	7	9	2	7 5/6	9 5/6	44 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	3/6 (3	1 5/6 (11	1 2/6 (8	3/6 (3	1 5/6 (11	1 2/6 (8	3/6 (3	1 5/6 (11	1 2/6 (8	3/6 (3	1 5/6 (11	1 2/6 (8	3/6 (3	1 5/6 (11	9 1/6 (55
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	260
Студентов								10			8						
Групп								1			1						

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	Сем. D	Сем. E	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История		1			2	2	72	72	36	36	36		2														35
+	Б1.Б.02	Философия		3			3	3	108	108	36	36	72				3												117
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234			8	8	288	288	144	144	144		2	2	2	2											102
+	Б1.Б.04	Экономика образования	5				4	4	144	144	36	36	72	36					4										123
+	Б1.Б.05	Педагогическая риторика		2			3	3	108	108	32	32	76			3													120
+	Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании		1			2	2	72	72	36	36	36		2														65
+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации		1			2	2	72	72	36	36	36		2														65
+	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира		3			3	3	108	108	36	36	72				3												112
+	Б1.Б.09	Общая химия		1			3	3	108	108	72	72	36		3														61
+	Б1.Б.10	Психология	3	2			10	10	360	360	136	136	197	27		5	5												49
+	Б1.Б.11	Педагогика	5	4			10	10	360	360	144	144	180	36				4	6										49
+	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		5			3	3	108	108	36	36	72						3										94
+	Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3			2	2	72	72	36	36	36				2												94
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	36	36	36					2											61
+	Б1.Б.15	Методика обучения биологии	78			6	10	10	360	360	188	188	118	54						3	2.5	4.5							112
+	Б1.Б.16	Методика обучения химии	78			7	11	11	396	396	236	236	124	36						3	2.5	5.5							61
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	36	36	36		1	1													21
							80	*80*	*2880*	*2880*	*1312*	*1312*	*1379*	*189*	*12*	*11*	*15*	*8*	*13*	*6*	*5*	*10*							
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Правоведение		6			2	2	72	72	32	32	40							2									38
+	Б1.В.02	Русский язык в профессиональной сфере		1			2	2	72	72	36	36	36		2														120
+	Б1.В.03	Экономика		3			2	2	72	72	36	36	36				2												75
+	Б1.В.04	Культурология		6			2	2	72	72	32	32	40							2									35
+	Б1.В.05	Профессиональная этика		4			2	2	72	72	36	36	36					2											49
+	Б1.В.06	Физика		2			2	2	72	72	50	50	22			2													72
+	Б1.В.07	Ботаника	234				16	16	576	576	318	318	195	63	7.5	2.5	3	3											94
+	Б1.В.08	Зоология	234				14	14	504	504	246	246	195	63		5	3.5	5.5											112
+	Б1.В.09	Микробиология с основами вирусологии	7				4	4	144	144	54	54	54	36							4								94
+	Б1.В.10	Физиология растений с основами клеточной инженерии	6	5			4	4	144	144	104	104	22	18					2.5	1.5									94
+	Б1.В.11	Анатомия человека		4			3	3	108	108	72	72	36					3											94
+	Б1.В.12	Физиология человека и животных	7	6			7	7	252	252	138	138	78	36						2	5								94
+	Б1.В.13	Гистология	3				4	4	144	144	54	54	63	27			4												112
+	Б1.В.14	Цитология	1				4	4	144	144	54	54	36	54	4														112

+	Б1.В.15	Молекулярная биология	6				4	4	144	144	32	32	85	27						4								94
+	Б1.В.16	Генетика	8				6	6	216	216	56	56	106	54								6						112
+	Б1.В.17	Психофизиологические особенности детей школьного возраста		А			2	2	72	72	56	56	16											2				94
+	Б1.В.18	Общая экология	8				5	5	180	180	56	56	70	54								5						62
+	Б1.В.19	Охрана растительного мира		А			2	2	72	72	56	56	16											2				94
+	Б1.В.20	Физиология клетки		5			4	4	144	144	72	72	72						4									94
+	Б1.В.21	Основы иммунологии		А			2	2	72	72	56	56	16											2				94
+	Б1.В.22	Неорганическая химия	2				7	7	252	252	136	136	71	45		7												61
+	Б1.В.23	Органическая химия	4				6	6	216	216	90	90	90	36				6										62
+	Б1.В.24	Аналитическая химия		5			5	5	180	180	108	108	72						5									61
+	Б1.В.25	Физическая и коллоидная химия		3			2	2	72	72	36	36	36				2											62
+	Б1.В.26	Биохимия с основами биотехнологии	5				4	4	144	144	54	54	54	36					4									62
+	Б1.В.27	Неорганический синтез		9			3	3	108	108	72	72	36										3					61
+	Б1.В.28	Органический синтез		9			3	3	108	108	60	60	48										3					62
+	Б1.В.29	Введение в химию	1				4	4	144	144	54	54	36	54	4													61
+	Б1.В.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34567					328	328	328	328																21
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**А**				4	**4**	**144**	**144**	**70**	**70**	**20**	**54**										4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Флора и растительность РСО-А	А				4	4	144	144	70	70	20	54										4				94
-	Б1.В.ДВ.01.02	История естествознания	А				4	4	144	144	70	70	20	54										4				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**70**	**70**	**2**									2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геронтологические аспекты организма		8			2	2	72	72	70	70	2									2						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии		8			2	2	72	72	70	70	2									2						94
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**А**			5	**5**	**180**	**180**	**84**	**84**	**96**											5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Особенности подготовки педагогов по органической химии		А			5	5	180	180	84	84	96											5				62
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная химия		А			5	5	180	180	84	84	96											5				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**9**			5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**108**										5					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии		9			5	5	180	180	72	72	108										5					61
-	Б1.В.ДВ.04.02	Содержание и методика школьного химического эксперимента		9			5	5	180	180	72	72	108										5					
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**9**			4	**4**	**144**	**144**	**48**	**48**	**96**										4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников		9			4	4	144	144	48	48	96										4					61
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация внеурочной работы по химии и биологии		9			4	4	144	144	48	48	96										4					
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**								2							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Строение молекул и основы квантовой химии		7			2	2	72	72	36	36	36								2							62
-	Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы органической химии		7			2	2	72	72	36	36	36								2							
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**72**	**72**							2									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Химия высокомолекулярных соединений		5			2	2	72	72	72	72							2									62
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия комплексных соединений		5			2	2	72	72	72	72							2									
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**6**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**							2								

+	Б1.В.ДВ.08.01	Химия окружающей среды		6			2	2	72	72	32	32	40							2									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Избранные главы неорганической химии		6			2	2	72	72	32	32	40							2									61
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**6**			1	**1**	**36**	**36**	**32**	**32**	**4**							1									
+	Б1.В.ДВ.09.01	Психология образования		6			1	1	36	36	32	32	4							1									
-	Б1.В.ДВ.09.02	Социальная психология		6			1	1	36	36	32	32	4							1									
-	Б1.В.ДВ.09.03	Основы вожатской деятельности		6			1	1	36	36	32	32	4							1									49
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**28**	**28**	**44**									2							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы психодиагностики личности и группы		8			2	2	72	72	28	28	44									2							
-	Б1.В.ДВ.10.02	Психология индивидуальных различий		8			2	2	72	72	28	28	44									2							49
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**6**			1	**1**	**36**	**36**	**32**	**32**	**4**							1									
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований		6			1	1	36	36	32	32	4							1									
-	Б1.В.ДВ.11.02	Методы исследования растительных сообществ		6			1	1	36	36	32	32	4							1									94
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**								2								
+	Б1.В.ДВ.12.01	Растениеводство		7			2	2	72	72	36	36	36								2								
-	Б1.В.ДВ.12.02	Фитодизайн производственных и жилых помещений		7			2	2	72	72	36	36	36								2								94
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**								2								
+	Б1.В.ДВ.13.01	Экологическая физиология человека		7			2	2	72	72	36	36	36								2								94
-	Б1.В.ДВ.13.02	Экология растительных сообществ		7			2	2	72	72	36	36	36								2								
+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**	**9**				5	**5**	**180**	**180**	**60**	**60**	**30**	**90**									5						
+	Б1.В.ДВ.14.01	Высшая нервная деятельность	9				5	5	180	180	60	60	30	90									5						94
-	Б1.В.ДВ.14.02	Сенсорная физиология	9				5	5	180	180	60	60	30	90									5						
+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**								3								
+	Б1.В.ДВ.15.01	Свойства популяций		7			3	3	108	108	36	36	72								3								
-	Б1.В.ДВ.15.02	Основы биоэтики		7			3	3	108	108	36	36	72								3								112
+	Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**								3								
+	Б1.В.ДВ.16.01	Основы поведения животных		7			3	3	108	108	36	36	72								3								112
-	Б1.В.ДВ.16.02	Фаунотерапия		7			3	3	108	108	36	36	72								3								
+	Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**		**А**			5	**5**	**180**	**180**	**28**	**28**	**152**											5					
+	Б1.В.ДВ.17.01	Частные проблемы паразитологии		А			5	5	180	180	28	28	152											5					
-	Б1.В.ДВ.17.02	Сравнительная анатомия позвоночных		А			5	5	180	180	28	28	152											5					94
+	Б1.В.ДВ.18	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**								3								
+	Б1.В.ДВ.18.01	Валеология		7			3	3	108	108	36	36	72								3								94
-	Б1.В.ДВ.18.02	Регуляторные системы организма		7			3	3	108	108	36	36	72								3								
+	Б1.В.ДВ.19	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19**	**6**				4	**4**	**144**	**144**	**48**	**48**	**69**	**27**						4									
+	Б1.В.ДВ.19.01	Коллоидно-дисперсные состояния в природе	6				4	4	144	144	48	48	69	27						4									
-	Б1.В.ДВ.19.02	Химические процессы в природе	6				4	4	144	144	48	48	69	27						4									62
							184	*184*	*6952*	*6952*	*3476*	*3476*	*2702*	*774*	*17.5*	*16.5*	*14.5*	*19.5*	*17.5*	*19.5*	*24*	*15*	*20*	*20*					
							264	*264*	*9832*	*9832*	*4788*	*4788*	*4081*	*963*	*29.5*	*27.5*	*29.5*	*27.5*	*30.5*	*25.5*	*29*	*25*	*20*	*20*					
Блок 2.Практики																													
Вариативная часть																													

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)			2		3	3	108	108			108			3													
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)			4		3	3	108	108			108					3											
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)			6		2	2	72	72			72							2									
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)			6		2	2	72	72			72							2									
+	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности			8		6	6	216	216			216									6							
+	Б2.В.06(П)	Педагогическая практика			9		11	11	396	396			396										11						
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			А		3	3	108	108			108											3					
							30	*30*	*1080*	*1080*			*1080*			*3*		*3*		*4*		*6*	*11*	*3*					
							30	*30*	*1080*	*1080*			*1080*			*3*		*3*		*4*		*6*	*11*	*3*					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
Базовая часть																													
+	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216			216											6					
							6	*6*	*216*	*216*			*216*											*6*					
							6	*6*	*216*	*216*			*216*											*6*					
ФТД.Факультативы																													
Вариативная часть																													
+	ФТД.В.01	Закон об образовании		7			2	2	72	72	18	18	54								2								
+	ФТД.В.02	Осетинский язык и культура речи		2			1	1	36	36	36	36				1													87
+	ФТД.В.03	Осетинский язык (базовый курс)		2			1	1	36	36	36	36				1													87
							4	*4*	*144*	*144*	*90*	*90*	*54*			*2*					*2*								
							4	*4*	*144*	*144*	*90*	*90*	*54*			*2*					*2*								

Закрепленная кафедра
Наименование
Российской истории и кавказоведения
Философии и социально-политических наук
Иностранных языков для неязыковых специальностей
Экономики
Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий
Прикладной математики
Прикладной математики
Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
Общей и неорганической химии
Педагогики и психологии
Педагогики и психологии
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Общей и неорганической химии
Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
Общей и неорганической химии
Физического воспитания
Теории и истории государства и права
Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий
Финансов и кредита
Российской истории и кавказоведения
Педагогики и психологии
Физики и астрономии
Анатомии, физиологии и ботаники
Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)

Анатомии, физиологии и ботаники
Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
Анатомии, физиологии и ботаники
Органической химии
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Общей и неорганической химии
Органической химии
Общей и неорганической химии
Органической химии
Органической химии
Общей и неорганической химии
Органической химии
Общей и неорганической химии
Физического воспитания
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Органической химии
Общей и неорганической химии
Общей и неорганической химии
Органической химии
Органической химии

Общей и неорганической химии
Педагогики и психологии
Педагогики и психологии
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
Анатомии, физиологии и ботаники
Анатомии, физиологии и ботаники
Органической химии

Осетинского языка и литературы

Осетинского языка и литературы

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
																Сем. 1							Сем. 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История		1			2	2	36	72	72	36	36		8	2	72	18		18	36								
+	Б1.Б.02	Философия		3			3	3	36	108	108	36	72		8														
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1234			8	8	36	288	288	144	144		120	2	72			36	36		2	72			36	36	
+	Б1.Б.04	Экономика образования	5				4	4	36	144	144	36	72	36	8														
+	Б1.Б.05	Педагогическая риторика		2			3	3	36	108	108	32	76		8								3	108	16		16	76	
+	Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании		1			2	2	36	72	72	36	36		8	2	72	18	18		36								
+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации		1			2	2	36	72	72	36	36		8	2	72	18	18		36								
+	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира		3			3	3	36	108	108	36	72		8														
+	Б1.Б.09	Общая химия		1			3	3	36	108	108	72	36		36	3	108	36	36		36								
+	Б1.Б.10	Психология	3	2			10	10	36	360	360	136	197	27	24								5	180	32		32	116	
+	Б1.Б.11	Педагогика	5	4			10	10	36	360	360	144	180	36	26														
+	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		5			3	3	36	108	108	36	72		18														
+	Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3			2	2	36	72	72	36	36		8														
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	36	36		18														
+	Б1.Б.15	Методика обучения биологии	78			6	10	10	36	360	360	188	118	54	76														
+	Б1.Б.16	Методика обучения химии	78			7	11	11	36	396	396	236	124	36	110														
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	36	36			1	36	18			18		1	36			18	18	
							80	*80*		*2880*	*2880*	*1312*	*1379*	*189*	*492*	*12*	*432*	*108*	*72*	*54*	*198*		*11*	*396*	*48*		*102*	*246*	
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Правоведение		6			2	2	36	72	72	32	40		8														
+	Б1.В.02	Русский язык в профессиональной сфере		1			2	2	36	72	72	36	36		12	2	72			36	36								
+	Б1.В.03	Экономика		3			2	2	36	72	72	36	36		8														
+	Б1.В.04	Культурология		6			2	2	36	72	72	32	40		8														
+	Б1.В.05	Профессиональная этика		4			2	2	36	72	72	36	36		8														
+	Б1.В.06	Физика		2			2	2	36	72	72	50	22		34								2	72	16	34		22	
+	Б1.В.07	Ботаника	234				16	16	36	576	576	318	195	63	122	7.5	270	36	36	54	144		2.5	90	16	16	16	24	18
+	Б1.В.08	Зоология	234				14	14	36	504	504	246	195	63	98								5	180	16	34	34	78	18
+	Б1.В.09	Микробиология с основами вирусологии	7				4	4	36	144	144	54	54	36	36														
+	Б1.В.10	Физиология растений с основами клеточной инженерии	6	5			4	4	36	144	144	104	22	18	20														
+	Б1.В.11	Анатомия человека		4			3	3	36	108	108	72	36		36														
+	Б1.В.12	Физиология человека и животных	7	6			7	7	36	252	252	138	78	36	52														
+	Б1.В.13	Гистология	3				4	4	36	144	144	54	63	27	12														

+	Б1.В.14	Цитология	1				4	4	36	144	144	54	36	54	36	4	144	18	36		36	54							
+	Б1.В.15	Молекулярная биология	6				4	4	36	144	144	32	85	27	8														
+	Б1.В.16	Генетика	8				6	6	36	216	216	56	106	54	42														
+	Б1.В.17	Психофизиологические особенности детей школьного возраста		А			2	2	36	72	72	56	16		8														
+	Б1.В.18	Общая экология	8				5	5	36	180	180	56	70	54	12														
+	Б1.В.19	Охрана растительного мира		А			2	2	36	72	72	56	16		8														
+	Б1.В.20	Физиология клетки		5			4	4	36	144	144	72	72		8														
+	Б1.В.21	Основы иммунологии		А			2	2	36	72	72	56	16		8														
+	Б1.В.22	Неорганическая химия	2				7	7	36	252	252	136	71	45	76								7	252	34	68	34	71	45
+	Б1.В.23	Органическая химия	4				6	6	36	216	216	90	90	36	54														
+	Б1.В.24	Аналитическая химия		5			5	5	36	180	180	108	72		72														
+	Б1.В.25	Физическая и коллоидная химия		3			2	2	36	72	72	36	36		8														
+	Б1.В.26	Биохимия с основами биотехнологии	5				4	4	36	144	144	54	54	36	36														
+	Б1.В.27	Неорганический синтез		9			3	3	36	108	108	72	36																
+	Б1.В.28	Органический синтез		9			3	3	36	108	108	60	48		48														
+	Б1.В.29	Введение в химию	1				4	4	36	144	144	54	36	54	8	4	144	18		36	36	54							
+	Б1.В.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34567						328	328	328			328		36			36				36			36		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**А**				4	**4**		**144**	**144**	**70**	**20**	**54**	**12**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Флора и растительность РСО-А	А				4	4	36	144	144	70	20	54	12														
-	Б1.В.ДВ.01.02	История естествознания	А				4	4	36	144	144	70	20	54	12														
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**70**	**2**		**12**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геронтологические аспекты организма		8			2	2	36	72	72	70	2		12														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии		8			2	2	36	72	72	70	2		12														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**А**			5	**5**		**180**	**180**	**84**	**96**		**12**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Особенности подготовки педагогов по органической химии		А			5	5	36	180	180	84	96		12														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная химия		А			5	5	36	180	180	84	96		12														
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**9**			5	**5**		**180**	**180**	**72**	**108**		**12**														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии		9			5	5	36	180	180	72	108		12														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Содержание и методика школьного химического эксперимента		9			5	5	36	180	180	72	108		12														
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**9**			4	**4**		**144**	**144**	**48**	**96**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников		9			4	4	36	144	144	48	96		8														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация внеурочной работы по химии и биологии		9			4	4	36	144	144	48	96		8														
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Строение молекул и основы квантовой химии		7			2	2	36	72	72	36	36		8														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы органической химии		7			2	2	36	72	72	36	36		8														
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**72**			**36**														
+	Б1.В.ДВ.07.01	Химия высокомолекулярных соединений		5			2	2	36	72	72	72			36														
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия комплексных соединений		5			2	2	36	72	72	72			36														

+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.08.01	Химия окружающей среды		6			2	2	36	72	72	32	40		8														
-	Б1.В.ДВ.08.02	Избранные главы неорганической химии		6			2	2	36	72	72	32	40		8														
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**6**			1	**1**		**36**	**36**	**32**	**4**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.09.01	Психология образования		6			1	1	36	36	36	32	4		8														
-	Б1.В.ДВ.09.02	Социальная психология		6			1	1	36	36	36	32	4		8														
-	Б1.В.ДВ.09.03	Основы вожатской деятельности		6			1	1	36	36	36	32	4		8														
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.10.01	Основы психодиагностики личности и группы		8			2	2	36	72	72	28	44		8														
-	Б1.В.ДВ.10.02	Психология индивидуальных различий		8			2	2	36	72	72	28	44		8														
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**6**			1	**1**		**36**	**36**	**32**	**4**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований		6			1	1	36	36	36	32	4		8														
-	Б1.В.ДВ.11.02	Методы исследования растительных сообществ		6			1	1	36	36	36	32	4		8														
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**18**														
+	Б1.В.ДВ.12.01	Растениеводство		7			2	2	36	72	72	36	36		18														
-	Б1.В.ДВ.12.02	Фитодизайн производственных и жилых помещений		7			2	2	36	72	72	36	36		18														
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.13.01	Экологическая физиология человека		7			2	2	36	72	72	36	36		8														
-	Б1.В.ДВ.13.02	Экология растительных сообществ		7			2	2	36	72	72	36	36		8														
+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**	**9**				5	**5**		**180**	**180**	**60**	**30**	**90**	**28**														
+	Б1.В.ДВ.14.01	Высшая нервная деятельность	9				5	5	36	180	180	60	30	90	28														
-	Б1.В.ДВ.14.02	Сенсорная физиология	9				5	5	36	180	180	60	30	90	28														
+	Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.15.01	Свойства популяций		7			3	3	36	108	108	36	72		8														
-	Б1.В.ДВ.15.02	Основы биоэтики		7			3	3	36	108	108	36	72		8														
+	Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.16.01	Основы поведения животных		7			3	3	36	108	108	36	72		8														
-	Б1.В.ДВ.16.02	Фаунотерапия		7			3	3	36	108	108	36	72		8														
+	Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**		**А**			5	**5**		**180**	**180**	**28**	**152**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.17.01	Частные проблемы паразитологии		А			5	5	36	180	180	28	152		8														
-	Б1.В.ДВ.17.02	Сравнительная анатомия позвоночных		А			5	5	36	180	180	28	152		8														
+	Б1.В.ДВ.18	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**8**														
+	Б1.В.ДВ.18.01	Валеология		7			3	3	36	108	108	36	72		8														
-	Б1.В.ДВ.18.02	Регуляторные системы организма		7			3	3	36	108	108	36	72		8														
+	Б1.В.ДВ.19	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19**	**6**				4	**4**		**144**	**144**	**48**	**69**	**27**	**24**														
+	Б1.В.ДВ.19.01	Коллоидно-дисперсные состояния в природе	6				4	4	36	144	144	48	69	27	24														
-	Б1.В.ДВ.19.02	Химические процессы в природе	6				4	4	36	144	144	48	69	27	24														
							184	*184*		*6952*	*6952*	*3476*	*2702*	*774*	*1456*	*17.5*	*666*	*72*	*72*	*162*	*252*	*108*	*16.5*	*630*	*82*	*152*	*120*	*195*	*81*
							264	*264*		*9832*	*9832*	*4788*	*4081*	*963*	*1948*	*29.5*	*1098*	*180*	*144*	*216*	*450*	*108*	*27.5*	*1026*	*130*	*152*	*222*	*441*	*81*
Блок 2.Практики																													
Вариативная часть																													

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)			2		3	3	36	108	108		108										3	108				108	
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)			4		3	3	36	108	108		108																
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)			6		2	2	36	72	72		72																
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)			6		2	2	36	72	72		72																
+	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности			8		6	6	36	216	216		216																
+	Б2.В.06(П)	Педагогическая практика			9		11	11	36	396	396		396																
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			А		3	3	36	108	108		108																
							30	*30*		*1080*	*1080*		*1080*										*3*	*108*				*108*	
							30	*30*		*1080*	*1080*		*1080*										*3*	*108*				*108*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216		216																
							6	*6*		*216*	*216*		*216*																
							6	*6*		*216*	*216*		*216*																
ФТД.Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Закон об образовании		7			2	2	36	72	72	18	54																
+	ФТД.В.02	Осетинский язык и культура речи		2			1	1	36	36	36	36											1	36			36		
+	ФТД.В.03	Осетинский язык (базовый курс)		2			1	1	36	36	36	36											1	36			36		
							4	*4*		*144*	*144*	*90*	*54*										*2*	*72*			*72*		
							4	*4*		*144*	*144*	*90*	*54*										*2*	*72*			*72*		

Курс 2														Курс 3														Курс 4								
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого
3	108	18		18	72																															
2	72			36	36		2	72			36	36																								
														4	144	18		18	72	36																
3	108	18		18	72																															
5	180	36		36	81	27																														
							4	144	36		54	54		6	216	36		18	126	36																
														3	108	18	18		72																	
2	72	18		18	36																															
							2	72	18	18		36																								
																					3	108	16	16	32	44		2.5	90	18	18	18	18	18	4.5	162
																					3	108	16	32	32	28		2.5	90	18	36	18		18	5.5	198
15	*540*	*90*		*126*	*297*	*27*	*8*	*288*	*54*	*18*	*90*	*126*		*13*	*468*	*72*	*18*	*36*	*270*	*72*	*6*	*216*	*32*	*48*	*64*	*72*		*5*	*180*	*36*	*54*	*36*	*18*	*36*	*10*	*360*

																					2	72	16		16	40										
2	72	18		18	36																															
																					2	72	16		16	40										
							2	72	18		18	36																								
3	108	18	36	36		18	3	108	18		36	27	27																							
3.5	126	18	36	36	18	18	5.5	198	18		54	99	27																							
																												4	144	18	36		54	36		
														2.5	90	18		54	18		1.5	54	16		16	4	18									
							3	108	36	36		36																								
																					2	72	16		32	24		5	180	18	36	36	54	36		
4	144	18		36	63	27																														

																				4	144	16		16	85	27										
																																				6	216
																																				5	180
														4	144	36		36	72																		
							6	216	36	54		90	36																								
														5	180	36	72		72																		
2	72	18	18		36																																
														4	144	18	36		54	36																	
	72			72				72			72				36			36				36			36				40			40				
																																				2	**72**
																																				2	72
																																				2	72
																												2	**72**	**18**		**18**	**36**			
																												2	72	18		18	36			
																												2	72	18		18	36			
														2	**72**	**36**	**36**																			
														2	72	36	36																			
														2	72	36	36																			

																				2	**72**	**16**		**16**	**40**											
																				2	72	16		16	40											
																				2	72	16		16	40											
																				1	**36**	**16**		**16**	**4**											
																				1	36	16		16	4											
																				1	36	16		16	4											
																				1	36	16		16	4											
																																			2	**72**
																																			2	72
																																			2	72
																				1	**36**	**16**		**16**	**4**											
																				1	36	16		16	4											
																				1	36	16		16	4											
																											2	**72**	**18**	**18**		**36**			
																											2	72	18	18		36			
																											2	72	18	18		36			
																											2	**72**	**18**		**18**	**36**			
																											2	72	18		18	36			
																											2	72	18		18	36			
																											3	**108**	**18**		**18**	**72**			
																											3	108	18		18	72			
																											3	108	18		18	72			
																											3	**108**	**18**		**18**	**72**			
																											3	108	18		18	72			
																											3	108	18		18	72			
																											3	**108**	**18**		**18**	**72**			
																											3	108	18		18	72			
																											3	108	18		18	72			
																				4	**144**	**16**	**16**	**16**	**69**	**27**										
																				4	144	16	16	16	69	27										
																				4	144	16	16	16	69	27										
14.5	*594*	*90*	*90*	*198*	*153*	*63*	*19.5*	*774*	*126*	*90*	*180*	*288*	*90*	*17.5*	*666*	*144*	*144*	*126*	*216*	*36*	*19.5*	*738*	*144*	*16*	*196*	*310*	*72*	*24*	*904*	*144*	*90*	*166*	*432*	*72*	*15*	*540*
29.5	*1134*	*180*	*90*	*324*	*450*	*90*	*27.5*	*1062*	*180*	*108*	*270*	*414*	*90*	*30.5*	*1134*	*216*	*162*	*162*	*486*	*108*	*25.5*	*954*	*176*	*64*	*260*	*382*	*72*	*29*	*1084*	*180*	*144*	*202*	*450*	*108*	*25*	*900*

							3	108				108																									
																				2	72				72												
																				2	72				72												
																																				6	216
							3	*108*				*108*								*4*	*144*				*144*											*6*	*216*
							3	*108*				*108*								*4*	*144*				*144*											*6*	*216*

																											2	72			18	54			
																											2	*72*			*18*	*54*			
																											2	*72*			*18*	*54*			

Сем. 8					Курс 5														Закрепленная кафедра	-
					Сем. 9							Сем. А								
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																			35	Российской истории и кавказоведения	ОК-1; ОК-2
																			117	Философии и социально-политических наук	ОК-1; ОК-6
																			102	Иностранных языков для неязыковых специальностей	ОК-4; ОК-5
																			123	Экономики	ОК-7; ОПК-4
																			120	Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий	ОПК-5; ПК-13
																			65	Прикладной математики	ОК-3; ПК-14
																			65	Прикладной математики	ОК-3; ОК-6
																			112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	ОПК-1; ПК-12
																			61	Общей и неорганической химии	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-11
																			49	Педагогики и психологии	ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
																			49	Педагогики и психологии	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
																			94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-9; ОПК-2; ОПК-6
																			94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-9; ОПК-4
																			61	Общей и неорганической химии	ОК-9; ОПК-6
14	14	42	56	36															112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	ОК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
14	14	56	96	18															61	Общей и неорганической химии	ОК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
																			21	Физического воспитания	ОК-8
28	*28*	*98*	*152*	*54*																	
																			38	Теории и истории государства и права	ОК-7; ОПК-4; ПК-13
																			120	Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий	ОК-4; ОПК-5; ПК-14
																			75	Финансов и кредита	ОК-7; ПК-8
																			35	Российской истории и кавказоведения	ОК-1; ПК-5; ПК-13
																			49	Педагогики и психологии	ОПК-1; ПК-7
																			72	Физики и астрономии	ПК-1; ПК-4; ПК-11
																			94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																			112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-12
																			94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6
																			94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																			94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																			94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																			112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12

																		112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																		94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
14	42		106	54														112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
												2	72	28		28	16	94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
14		42	70	54														62	Органической химии	ПК-6; ПК-14
												2	72	28		28	16	94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																		94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
												2	72	28		28	16	94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																		61	Общей и неорганической химии	ПК-6; ПК-11; ПК-12
																		62	Органической химии	ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-12
																		61	Общей и неорганической химии	ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-12
																		62	Органической химии	ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-12
																		62	Органической химии	ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-12
					3	108	24	48		36								61	Общей и неорганической химии	ПК-11; ПК-12
					3	108	12	48		48								62	Органической химии	ПК-11; ПК-12
																		61	Общей и неорганической химии	ПК-1
																		21	Физического воспитания	ОК-8
												4	**144**	**28**		**42**	**20**	**54**			**ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12**
												4	144	28		42	20	54	94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
												4	144	28		42	20	54			ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
28		**42**	**2**																		**ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12**
28		42	2																		ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
28		42	2															94	Анатомии, физиологии и ботаники	ПК-7; ПК-12
												5	**180**	**28**		**56**	**96**				**ОК-6; ОПК-2; ПК-1**
												5	180	28		56	96		62	Органической химии	ОК-6; ОПК-2; ПК-1
												5	180	28		56	96				ОК-6; ПК-1; ПК-4
					5	**180**	**24**		**48**	**108**											**ОК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-7**
					5	180	24		48	108									61	Общей и неорганической химии	ОК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-7
					5	180	24		48	108											ПК-1; ПК-4
					4	**144**	**24**		**24**	**96**											**ПК-4; ПК-5**
					4	144	24		24	96									61	Общей и неорганической химии	ПК-4; ПК-5
					4	144	24		24	96											ПК-3; ПК-5
																					ПК-1; ПК-4
																		62	Органической химии	ПК-1; ПК-4
																					ПК-1; ПК-7
																					ПК-1; ПК-7
																		62	Органической химии	ПК-1; ПК-7
																					ПК-1; ПК-7

																				ПК-1; ПК-3; ПК-4
																				ПК-1; ПК-3; ПК-4
																		61	Общей и неорганической химии	ПК-1; ПК-7
																				ПК-7
																				ПК-7
																				ПК-2
																		49	Педагогики и психологии	ОК-5; ПК-3
14		**14**	**44**																	**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3**
14		14	44																	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
14		14	44															49	Педагогики и психологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																		94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																		94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																		94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
					5	**180**	**24**	**24**	**12**	**30**	**90**									**ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12**
					5	180	24	24	12	30	90							94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
					5	180	24	24	12	30	90									ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ПК-4; ПК-11
																				ПК-4; ПК-11
																		112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																		112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
												5	**180**	**14**		**14**	**152**			**ОК-3; ПК-1**
												5	180	14		14	152			ОК-3; ПК-1
												5	180	14		14	152		94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																			94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
																				ОК-3; ОК-6; ПК-2
																				ОК-3; ОК-6; ПК-2
																		62	Органической химии	ПК-1; ПК-4
70	*42*	*98*	*222*	*108*	*20*	*720*	*108*	*120*	*84*	*318*	*90*	*20*	*720*	*154*		*196*	*316*	*54*		
98	*70*	*196*	*374*	*162*	*20*	*720*	*108*	*120*	*84*	*318*	*90*	*20*	*720*	*154*		*196*	*316*	*54*		

																					ОК-3; ПК-7; ПК-12
																					ОК-3; ПК-7; ПК-12
																					ОК-3; ПК-7; ПК-12
																					ОК-3; ПК-11; ПК-12
			216																		ОК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12
					11	396				396											ОК-3; ПК-9
												3	108				108				ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14
			216		*11*	*396*				*396*		*3*	*108*				*108*				
			216		*11*	*396*				*396*		*3*	*108*				*108*				
												6	216				216				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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
												6	*216*				*216*				
												6	*216*				*216*				
																					ОК-6
																			87	Осетинского языка и литературы	ОК-6
																			87	Осетинского языка и литературы	ОК-6

Индекс
Вид деятельности:
ОК-1
Б1.Б.01
Б1.Б.02
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.В.04
Б3.Б.01(Д)
ОК-2
Б1.Б.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-3
Б1.Б.06
Б1.Б.07
Б1.Б.09
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.В.07
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.14
Б1.В.15
Б1.В.16
Б1.В.17
Б1.В.20
Б1.В.21
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.11.01

Б1.В.ДВ.11.02
Б1.В.ДВ.12.01
Б1.В.ДВ.12.02
Б1.В.ДВ.13.01
Б1.В.ДВ.13.02
Б1.В.ДВ.14.01
Б1.В.ДВ.14.02
Б1.В.ДВ.15.02
Б1.В.ДВ.16.01
Б1.В.ДВ.16.02
Б1.В.ДВ.17.01
Б1.В.ДВ.17.02
Б1.В.ДВ.18.01
Б1.В.ДВ.18.02
Б1.В.ДВ.19.01
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(У)
Б2.В.04(Н)
Б2.В.05(П)
Б2.В.06(П)
Б3.Б.01(Д)
ОК-4
Б1.Б.03
Б1.В.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-5
Б1.Б.03
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.В.ДВ.09.03
Б3.Б.01(Д)

ОК-6
Б1.Б.02
Б1.Б.07
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.19.01
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.01
ФТД.В.02
ФТД.В.03
ОК-7
Б1.Б.04
Б1.В.01
Б1.В.03
Б1.В.08
Б1.В.09
Б3.Б.01(Д)
ОК-8
Б1.Б.17
Б1.В.30
Б3.Б.01(Д)
ОК-9
Б1.Б.12
Б1.Б.13
Б1.Б.14
Б3.Б.01(Д)
ОПК-1
Б1.Б.08
Б1.Б.09
Б1.Б.11
Б1.В.05

Б1.В.ДВ.10.01
Б1.В.ДВ.10.02
Б3.Б.01(Д)
ОПК-2
Б1.Б.11
Б1.Б.12
Б1.В.07
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.14
Б1.В.15
Б1.В.16
Б1.В.17
Б1.В.19
Б1.В.20
Б1.В.21
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.10.01
Б1.В.ДВ.10.02
Б1.В.ДВ.11.01
Б1.В.ДВ.11.02
Б1.В.ДВ.12.01
Б1.В.ДВ.12.02
Б1.В.ДВ.13.01
Б1.В.ДВ.13.02
Б1.В.ДВ.14.01
Б1.В.ДВ.14.02

Б1.В.ДВ.15.02
Б1.В.ДВ.16.01
Б1.В.ДВ.16.02
Б1.В.ДВ.17.02
Б1.В.ДВ.18.01
Б1.В.ДВ.18.02
Б3.Б.01(Д)
ОПК-3
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.ДВ.10.01
Б1.В.ДВ.10.02
Б3.Б.01(Д)
ОПК-4
Б1.Б.04
Б1.Б.13
Б1.В.01
Б3.Б.01(Д)
ОПК-5
Б1.Б.05
Б1.В.02
Б1.В.09
Б1.В.ДВ.10.02
Б3.Б.01(Д)
ОПК-6
Б1.Б.12
Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.В.08

Б1.В.ДВ.10.02

Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: педаг

ПК-1

Б1.Б.09

Б1.Б.15

Б1.Б.16

Б1.В.06

Б1.В.23

Б1.В.24

Б1.В.25

Б1.В.26

Б1.В.29

Б1.В.ДВ.03.01

Б1.В.ДВ.03.02

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.04.02

Б1.В.ДВ.06.01

Б1.В.ДВ.06.02

Б1.В.ДВ.07.01

Б1.В.ДВ.07.02

Б1.В.ДВ.08.01

Б1.В.ДВ.08.02

Б1.В.ДВ.17.01

Б1.В.ДВ.19.02

Б2.В.07(Пд)

Б3.Б.01(Д)

ПК-2

Б1.Б.10

Б1.Б.15

Б1.Б.16

Б1.В.ДВ.09.02

Б1.В.ДВ.10.02

Б1.В.ДВ.19.01
Б2.В.07(Пд)
Б3.Б.01(Д)
ПК-3
Б1.Б.10
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.09.03
Б1.В.ДВ.10.01
Б2.В.07(Пд)
Б3.Б.01(Д)
ПК-4
Б1.Б.09
Б1.Б.11
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.15.01
Б1.В.ДВ.19.02
Б2.В.07(Пд)
Б3.Б.01(Д)
ПК-5
Б1.Б.11
Б1.В.04
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02

Б2.В.07(Пд)
Б3.Б.01(Д)
ПК-6
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.В.09
Б1.В.18
Б1.В.22
Б1.В.23
Б1.В.24
Б1.В.25
Б1.В.26
Б2.В.07(Пд)
Б3.Б.01(Д)
ПК-7
Б1.Б.11
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.В.05
Б1.В.07
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.14
Б1.В.15
Б1.В.16
Б1.В.17
Б1.В.19
Б1.В.20

Б1.В.21
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.02
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.11.01
Б1.В.ДВ.11.02
Б1.В.ДВ.12.01
Б1.В.ДВ.12.02
Б1.В.ДВ.13.01
Б1.В.ДВ.13.02
Б1.В.ДВ.14.01
Б1.В.ДВ.14.02
Б1.В.ДВ.15.02
Б1.В.ДВ.16.01
Б1.В.ДВ.16.02
Б1.В.ДВ.17.02
Б1.В.ДВ.18.01
Б1.В.ДВ.18.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: проек

ПК-8

Б1.Б.11

Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.В.03
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-9
Б1.Б.11
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б2.В.06(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-10
Б1.Б.11
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
Вид деятельности: научн
ПК-11
Б1.Б.09
Б1.В.06
Б1.В.22
Б1.В.23
Б1.В.24
Б1.В.25
Б1.В.26
Б1.В.27
Б1.В.28
Б1.В.ДВ.15.01
Б2.В.04(Н)
Б2.В.07(Пд)
Б3.Б.01(Д)

ПК-12
Б1.Б.08
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.13
Б1.В.14
Б1.В.15
Б1.В.16
Б1.В.17
Б1.В.19
Б1.В.20
Б1.В.21
Б1.В.22
Б1.В.23
Б1.В.24
Б1.В.25
Б1.В.26
Б1.В.27
Б1.В.28
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.11.01
Б1.В.ДВ.11.02
Б1.В.ДВ.12.01
Б1.В.ДВ.12.02
Б1.В.ДВ.13.01

Б1.В.ДВ.13.02
Б1.В.ДВ.14.01
Б1.В.ДВ.14.02
Б1.В.ДВ.15.02
Б1.В.ДВ.16.01
Б1.В.ДВ.16.02
Б1.В.ДВ.17.02
Б1.В.ДВ.18.01
Б1.В.ДВ.18.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(У)
Б2.В.04(Н)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: культу

ПК-13

Б1.Б.05
Б1.Б.10
Б1.В.01
Б1.В.04
Б2.В.07(Пд)
Б3.Б.01(Д)

ПК-14

Б1.Б.06
Б1.В.02
Б1.В.18
Б2.В.07(Пд)
Б3.Б.01(Д)

Содержание
способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
История
Философия
Психология
Педагогика
Культурология
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции
История
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
Информационные технологии в образовании
Основы математической обработки информации
Общая химия
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Ботаника
Физиология растений с основами клеточной инженерии
Анатомия человека
Физиология человека и животных
Гистология
Цитология
Молекулярная биология
Генетика
Психофизиологические особенности детей школьного возраста
Физиология клетки
Основы иммунологии
Флора и растительность РСО-А
История естествознания
Геронтологические аспекты организма
Основы научных исследований

Методы исследования растительных сообществ
Растениеводство
Фитодизайн производственных и жилых помещений
Экологическая физиология человека
Экология растительных сообществ
Высшая нервная деятельность
Сенсорная физиология
Основы биоэтики
Основы поведения животных
Фаунотерапия
Частные проблемы паразитологии
Сравнительная анатомия позвоночных
Валеология
Регуляторные системы организма
Коллоидно-дисперсные состояния в природе
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)
Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)
Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности
Педагогическая практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Иностранный язык
Русский язык в профессиональной сфере
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия
Иностранный язык
Психология
Педагогика
Основы вожатской деятельности
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

способностью к самоорганизации и самообразованию
Философия
Основы математической обработки информации
Особенности подготовки педагогов по органической химии
Прикладная химия
Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии
Коллоидно-дисперсные состояния в природе
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Закон об образовании
Осетинский язык и культура речи
Осетинский язык (базовый курс)
способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
Экономика образования
Правоведение
Экономика
Зоология
Микробиология с основами вирусологии
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
Физическая культура и спорт
Элективные курсы по физической культуре и спорту
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Возрастная анатомия, физиология и гигиена
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
Безопасность жизнедеятельности
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
Естественнонаучная картина мира
Общая химия
Педагогика
Профессиональная этика

Основы психодиагностики личности и группы
Психология индивидуальных различий
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
Педагогика
Возрастная анатомия, физиология и гигиена
Ботаника
Физиология растений с основами клеточной инженерии
Анатомия человека
Физиология человека и животных
Гистология
Цитология
Молекулярная биология
Генетика
Психофизиологические особенности детей школьного возраста
Охрана растительного мира
Физиология клетки
Основы иммунологии
Флора и растительность РСО-А
История естествознания
Геронтологические аспекты организма
Особенности подготовки педагогов по органической химии
Основы психодиагностики личности и группы
Психология индивидуальных различий
Основы научных исследований
Методы исследования растительных сообществ
Растениеводство
Фитодизайн производственных и жилых помещений
Экологическая физиология человека
Экология растительных сообществ
Высшая нервная деятельность
Сенсорная физиология

Основы биоэтики
Основы поведения животных
Фаунотерапия
Сравнительная анатомия позвоночных
Валеология
Регуляторные системы организма
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
Психология
Педагогика
Зоология
Микробиология с основами вирусологии
Основы психодиагностики личности и группы
Психология индивидуальных различий
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования
Экономика образования
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
Правоведение
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
владением основами профессиональной этики и речевой культуры
Педагогическая риторика
Русский язык в профессиональной сфере
Микробиология с основами вирусологии
Психология индивидуальных различий
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
Возрастная анатомия, физиология и гигиена
Безопасность жизнедеятельности
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Зоология

Психология индивидуальных различий
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
огический;
готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Общая химия
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Физика
Органическая химия
Аналитическая химия
Физическая и коллоидная химия
Биохимия с основами биотехнологии
Введение в химию
Особенности подготовки педагогов по органической химии
Прикладная химия
Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии
Содержание и методика школьного химического эксперимента
Строение молекул и основы квантовой химии
Избранные главы органической химии
Химия высокомолекулярных соединений
Химия комплексных соединений
Химия окружающей среды
Избранные главы неорганической химии
Частные проблемы паразитологии
Химические процессы в природе
Преддипломная практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
Психология
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Социальная психология
Психология индивидуальных различий

Коллоидно-дисперсные состояния в природе
Преддипломная практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития, обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
Психология
Организация внеурочной работы по химии и биологии
Химия окружающей среды
Основы вожатской деятельности
Основы психодиагностики личности и группы
Преддипломная практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов
Общая химия
Педагогика
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Физика
Прикладная химия
Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии
Содержание и методика школьного химического эксперимента
Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников
Строение молекул и основы квантовой химии
Химия окружающей среды
Свойства популяций
Химические процессы в природе
Преддипломная практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
Педагогика
Культурология
Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников
Организация внеурочной работы по химии и биологии

Преддипломная практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса
Психология
Педагогика
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Микробиология с основами вирусологии
Общая экология
Неорганическая химия
Органическая химия
Аналитическая химия
Физическая и коллоидная химия
Биохимия с основами биотехнологии
Преддипломная практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности
Педагогика
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Профессиональная этика
Ботаника
Физиология растений с основами клеточной инженерии
Анатомия человека
Физиология человека и животных
Гистология
Цитология
Молекулярная биология
Генетика
Психофизиологические особенности детей школьного возраста
Охрана растительного мира
Физиология клетки

Основы иммунологии
Флора и растительность РСО-А
История естествознания
Геронтологические аспекты организма
Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии
Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии
Избранные главы органической химии
Химия высокомолекулярных соединений
Химия комплексных соединений
Избранные главы неорганической химии
Психология образования
Основы научных исследований
Методы исследования растительных сообществ
Растениеводство
Фитодизайн производственных и жилых помещений
Экологическая физиология человека
Экология растительных сообществ
Высшая нервная деятельность
Сенсорная физиология
Основы биоэтики
Основы поведения животных
Фаунотерапия
Сравнительная анатомия позвоночных
Валеология
Регуляторные системы организма
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)
Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
тный;
способностью проектировать образовательные программы
Педагогика

Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Экономика
Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся
Педагогика
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Педагогическая практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития
Педагогика
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
о-исследовательский;
готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
Общая химия
Физика
Неорганическая химия
Органическая химия
Аналитическая химия
Физическая и коллоидная химия
Биохимия с основами биотехнологии
Неорганический синтез
Органический синтез
Свойства популяций
Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)
Преддипломная практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
Естественнонаучная картина мира
Методика обучения биологии
Методика обучения химии
Ботаника
Зоология
Физиология растений с основами клеточной инженерии
Анатомия человека
Физиология человека и животных
Гистология
Цитология
Молекулярная биология
Генетика
Психофизиологические особенности детей школьного возраста
Охрана растительного мира
Физиология клетки
Основы иммунологии
Неорганическая химия
Органическая химия
Аналитическая химия
Физическая и коллоидная химия
Биохимия с основами биотехнологии
Неорганический синтез
Органический синтез
Флора и растительность РСО-А
История естествознания
Геронтологические аспекты организма
Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии
Основы научных исследований
Методы исследования растительных сообществ
Растениеводство
Фитодизайн производственных и жилых помещений
Экологическая физиология человека

Экология растительных сообществ
Высшая нервная деятельность
Сенсорная физиология
Основы биоэтики
Основы поведения животных
Фаунотерапия
Сравнительная анатомия позвоночных
Валеология
Регуляторные системы организма
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)
Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)
Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
урно-просветительский.
способностью выявлять и формировать культурные потребности различных социальных групп
Педагогическая риторика
Психология
Правоведение
Культурология
Преддипломная практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы
Информационные технологии в образовании
Русский язык в профессиональной сфере
Общая экология
Преддипломная практика
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Философия
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Экономика образования
Б1.Б.05	Педагогическая риторика
Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации
Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира
Б1.Б.09	Общая химия
Б1.Б.10	Психология
Б1.Б.11	Педагогика
Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.15	Методика обучения биологии
Б1.Б.16	Методика обучения химии
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Правоведение
Б1.В.02	Русский язык в профессиональной сфере
Б1.В.03	Экономика
Б1.В.04	Культурология
Б1.В.05	Профессиональная этика
Б1.В.06	Физика
Б1.В.07	Ботаника
Б1.В.08	Зоология
Б1.В.09	Микробиология с основами вирусологии
Б1.В.10	Физиология растений с основами клеточной инженерии
Б1.В.11	Анатомия человека
Б1.В.12	Физиология человека и животных

Б1.В.13		Гистология
Б1.В.14		Цитология
Б1.В.15		Молекулярная биология
Б1.В.16		Генетика
Б1.В.17		Психофизиологические особенности детей школьного возраста
Б1.В.18		Общая экология
Б1.В.19		Охрана растительного мира
Б1.В.20		Физиология клетки
Б1.В.21		Основы иммунологии
Б1.В.22		Неорганическая химия
Б1.В.23		Органическая химия
Б1.В.24		Аналитическая химия
Б1.В.25		Физическая и коллоидная химия
Б1.В.26		Биохимия с основами биотехнологии
Б1.В.27		Неорганический синтез
Б1.В.28		Органический синтез
Б1.В.29		Введение в химию
Б1.В.30		Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
	Б1.В.ДВ.01.01	Флора и растительность РСО-А
	Б1.В.ДВ.01.02	История естествознания
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
	Б1.В.ДВ.02.01	Геронтологические аспекты организма
	Б1.В.ДВ.02.02	Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Особенности подготовки педагогов по органической химии
	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная химия
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
	Б1.В.ДВ.04.01	Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии
	Б1.В.ДВ.04.02	Содержание и методика школьного химического эксперимента
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
	Б1.В.ДВ.05.01	Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников
	Б1.В.ДВ.05.02	Организация внеурочной работы по химии и биологии
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6

	Б1.В.ДВ.06.01	Строение молекул и основы квантовой химии
	Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы органической химии
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
	Б1.В.ДВ.07.01	Химия высокомолекулярных соединений
	Б1.В.ДВ.07.02	Химия комплексных соединений
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
	Б1.В.ДВ.08.01	Химия окружающей среды
	Б1.В.ДВ.08.02	Избранные главы неорганической химии
Б1.В.ДВ.09		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
	Б1.В.ДВ.09.01	Психология образования
	Б1.В.ДВ.09.02	Социальная психология
	Б1.В.ДВ.09.03	Основы вожатской деятельности
Б1.В.ДВ.10		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10
	Б1.В.ДВ.10.01	Основы психодиагностики личности и группы
	Б1.В.ДВ.10.02	Психология индивидуальных различий
Б1.В.ДВ.11		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11
	Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.11.02	Методы исследования растительных сообществ
Б1.В.ДВ.12		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12
	Б1.В.ДВ.12.01	Растениеводство
	Б1.В.ДВ.12.02	Фитодизайн производственных и жилых помещений
Б1.В.ДВ.13		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13
	Б1.В.ДВ.13.01	Экологическая физиология человека
	Б1.В.ДВ.13.02	Экология растительных сообществ
Б1.В.ДВ.14		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14
	Б1.В.ДВ.14.01	Высшая нервная деятельность
	Б1.В.ДВ.14.02	Сенсорная физиология
Б1.В.ДВ.15		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15
	Б1.В.ДВ.15.01	Свойства популяций
	Б1.В.ДВ.15.02	Основы биоэтики
Б1.В.ДВ.16		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16
	Б1.В.ДВ.16.01	Основы поведения животных
	Б1.В.ДВ.16.02	Фаунотерапия
Б1.В.ДВ.17		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17
	Б1.В.ДВ.17.01	Частные проблемы паразитологии
	Б1.В.ДВ.17.02	Сравнительная анатомия позвоночных
Б1.В.ДВ.18		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18
	Б1.В.ДВ.18.01	Валеология

Б1.В.ДВ.18.02	Регуляторные системы организма
Б1.В.ДВ.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19
Б1.В.ДВ.19.01	Коллоидно-дисперсные состояния в природе
Б1.В.ДВ.19.02	Химические процессы в природе
Б2	Практики
Б2.В	Вариативная часть
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.06(П)	Педагогическая практика
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б	Базовая часть
Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Закон об образовании
ФТД.В.02	Осетинский язык и культура речи
ФТД.В.03	Осетинский язык (базовый курс)

Формируемые компетенции
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ОК-1; ОК-2
ОК-1; ОК-6
ОК-4; ОК-5
ОК-7; ОПК-4
ОПК-5; ПК-13
ОК-3; ПК-14
ОК-3; ОК-6
ОПК-1; ПК-12
ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-11
ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-13
ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ОК-9; ОПК-2; ОПК-6
ОК-9; ОПК-4
ОК-9; ОПК-6
ОК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
ОК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
ОК-8
ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ОК-7; ОПК-4; ПК-13
ОК-4; ОПК-5; ПК-14
ОК-7; ПК-8
ОК-1; ПК-5; ПК-13
ОПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-4; ПК-11
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ПК-12
ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12

ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ПК-6; ПК-14
ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ПК-6; ПК-11; ПК-12
ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-12
ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-12
ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-12
ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-12
ПК-11; ПК-12
ПК-11; ПК-12
ПК-1
ОК-8
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ПК-7; ПК-12
ОК-6; ОПК-2; ПК-1
ОК-6; ОПК-2; ПК-1
ОК-6; ПК-1; ПК-4
ОК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-7
ОК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-7
ПК-1; ПК-4
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-1; ПК-4

ПК-1; ПК-4
ПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-7
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-7
ПК-7
ПК-7
ПК-2
ОК-5; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ПК-4; ПК-11
ПК-4; ПК-11
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ПК-1
ОК-3; ПК-1
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12

ОК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ОК-6; ПК-2
ОК-3; ОК-6; ПК-2
ПК-1; ПК-4
ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ОК-3; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ПК-7; ПК-12
ОК-3; ПК-11; ПК-12
ОК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12
ОК-3; ПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-14
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
ОК-6
ОК-6
ОК-6
ОК-6
ОК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого (с факультативами)				292	319	304	62	29.5	32.5	60	29.5	30.5	60	30.5
	Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	29.5	30.5	60	29.5	30.5	60	30.5
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	30.9%	264	270	264	57	29.5	27.5	57	29.5	27.5	56	30.5
Б1.Б	Базовая часть				60	90	80	23	12	11	23	15	8	19	13
Б1.В	Вариативная часть				180	204	184	34	17.5	16.5	34	14.5	19.5	37	17.5
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3	3		3	4	
Б2.В	Вариативная часть				21	30	30	3		3	3		3	4	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6								
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6								
ФТД	Факультативы				1	10	4	2		2					
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	4	2		2					
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36%								
		в интерактивной форме					36.3%								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	53.1	59.9	-	55	55.6	-	55
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.2	-	27	27.6	-	27.5	27.8	-	27
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	2	2.2	-	3.8	4.2	-	2
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	7	4	3	6	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	5	11	6	5	11	5
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	

	Курс 4			Курс 5		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
29.5	62	31	31	60	31	29
29.5	60	29	31	60	31	29
25.5	54	29	25	40	20	20
6	15	5	10			
19.5	39	24	15	40	20	20
4	6		6	14	11	3
4	6		6	14	11	3
				6		6
				6		6
	2	2				
	2	2				

52.4	-	56.2	54.7	-	54	52.6
54	-	54	54	-	54	54
	-			-		
27.6	-	26.1	27	-	26.8	27.7
2.2	-	2.2		-		
3	8	4	4	2	1	1
6	8	6	2	9	4	5
2	1		1	2	1	1
1	1	1				

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часо				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**1098**							**29.5**	20 4/6		**1206**				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1098**							**29.5**			**1134**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.1**										**59.9**				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27**										**27.6**				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27**										**27.6**				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2.2**				
ДИСЦИПЛИНЫ				**1098**	**540**	**180**	**144**	**216**	**450**	**108**	**29.5**	ТО: 18 2/3 Э: 2		**1098**	**576**	**130**	**152**	**294**
1	Б1.Б.01	История	За	**72**	36	18		18	36		2							
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**72**	36			36	36		2		За	**72**	36			36
3	Б1.Б.05	Педагогическая риторика											За	**108**	32	16		16
4	Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании	За	**72**	36	18	18		36		2							
5	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	За	**72**	36	18	18		36		2							
6	Б1.Б.09	Общая химия	За	**108**	72	36	36		36		3							
7	Б1.Б.10	Психология											За	**180**	64	32		32
8	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	За	**36**	18	18			18		1		За	**36**	18			18
9	Б1.В.02	Русский язык в профессиональной сфере	За	**72**	36			36	36		2							
10	Б1.В.06	Физика											За	**72**	50	16	34	
11	Б1.В.07	Ботаника		**270**	126	36	36	54	144		7.5		Экз	**90**	48	16	16	16
12	Б1.В.08	Зоология											Экз	**180**	84	16	34	34
13	Б1.В.14	Цитология	Экз	**144**	54	18	36		36	54	4							
14	Б1.В.22	Неорганическая химия											Экз	**252**	136	34	68	34
15	Б1.В.29	Введение в химию	Экз	**144**	54	18		36	36	54	4							
16	Б1.В.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту		**36**	36			36						**36**	36			36
17	ФТД.В.02	Осетинский язык и культура речи											За	**36**	36			36

18	ФТД.В.03	Осетинский язык (базовый курс)											За	**36**	36			36
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(7)										Экз(3) За(7)					
ПРАКТИКИ		(План)												108				
	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)												ЗаО	108				
ГИА		(План)																
КАНИКУЛЫ												2						

					Итого за курс										
ов					Академических часов							з.е.			
СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Недель	Каф.	Семестры
		32.5	20 3/6		**2304**							**62**	41 1/6		
		30.5			**2232**							**60**			
					56.5										
					54										
					27.3										
					27.3										
					2.1										
441	**81**	**29.5**	ТО: 17 Э: 1 1/2		**2196**	**1116**	**310**	**296**	**510**	**891**	**189**	**59**	ТО: 35 2/3 Э: 3 1/2		
				За	**72**	36	18		18	36		2		35	1
36		2		За(2)	**144**	72			72	72		4		102	1234
76		3		За	**108**	32	16		16	76		3		120	2
				За	**72**	36	18	18		36		2		65	1
				За	**72**	36	18	18		36		2		65	1
				За	**108**	72	36	36		36		3		61	1
116		5		За	**180**	64	32		32	116		5		49	23
18		1		За(2)	**72**	36	18		18	36		2		21	12
				За	**72**	36			36	36		2		120	1
22		2		За	**72**	50	16	34		22		2		72	2
24	18	2.5		Экз	**360**	174	52	52	70	168	18	10		94	1234
78	18	5		Экз	**180**	84	16	34	34	78	18	5		112	234
				Экз	**144**	54	18	36		36	54	4		112	1
71	45	7		Экз	**252**	136	34	68	34	71	45	7		61	2
				Экз	**144**	54	18		36	36	54	4		61	1
					72	72			72					21	1234567
		1		За	**36**	36			36			1		87	2

		1		За	**36**	36			36			1		87	2
				Экз(5) За(14)											
108		3	2		108					108		3	2		
108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
			7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часо				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**1134**							**29.5**	20 4/6		**1170**				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**							**29.5**			**1170**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55**										**55.6**				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27.5**										**27.8**				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27.5**										**27.8**				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**										**4.2**				
ДИСЦИПЛИНЫ				**1134**	**594**	**180**	**90**	**324**	**450**	**90**	**29.5**	ТО: 19 Э: 1 2/3		**1062**	**558**	**180**	**108**	**270**
1	Б1.Б.02	Философия	За	**108**	36	18		18	72		3							
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**72**	36			36	36		2		За	**72**	36			36
3	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира	За	**108**	36	18		18	72		3							
4	Б1.Б.10	Психология	Экз	**180**	72	36		36	81	27	5							
5	Б1.Б.11	Педагогика											За	**144**	90	36		54
6	Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	За	**72**	36	18		18	36		2							
7	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности											За	**72**	36	18	18	
8	Б1.В.03	Экономика	За	**72**	36	18		18	36		2							
9	Б1.В.05	Профессиональная этика											За	**72**	36	18		18
10	Б1.В.07	Ботаника	Экз	**108**	90	18	36	36		18	3		Экз	**108**	54	18		36
11	Б1.В.08	Зоология	Экз	**126**	90	18	36	36	18	18	3.5		Экз	**198**	72	18		54
12	Б1.В.11	Анатомия человека											За	**108**	72	36	36	
13	Б1.В.13	Гистология	Экз	**144**	54	18		36	63	27	4							
14	Б1.В.23	Органическая химия											Экз	**216**	90	36	54	
15	Б1.В.25	Физическая и коллоидная химия	За	**72**	36	18	18		36		2							
16	Б1.В.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72					За	**72**	72			72
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(7)										Экз(3) За(6)					
ПРАКТИКИ		(План)												108				

	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)											ЗаО	108				
ГИА	(План)																
КАНИКУЛЫ											2						

				Итого за курс											
ов					Академических часов							з.е.			
СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Недель	Каф.	Семестры
		30.5	21 1/6		**2304**							**60**	41 5/6		
		30.5			**2304**							**60**			
					55.3										
					54										
					27.7										
					27.7										
					4										
414	**90**	**27.5**	ТО: 17 1/2 Э: 1 2/3		**2196**	**1152**	**360**	**198**	**594**	**864**	**180**	**57**	ТО: 36 1/2 Э: 3 1/3		
				За	**108**	36	18		18	72		3		117	3
36		2		За(2)	**144**	72			72	72		4		102	1234
				За	**108**	36	18		18	72		3		112	3
				Экз	**180**	72	36		36	81	27	5		49	23
54		4		За	**144**	90	36		54	54		4		49	45
				За	**72**	36	18		18	36		2		94	3
36		2		За	**72**	36	18	18		36		2		61	4
				За	**72**	36	18		18	36		2		75	3
36		2		За	**72**	36	18		18	36		2		49	4
27	27	3		Экз(2)	**216**	144	36	36	72	27	45	6		94	1234
99	27	5.5		Экз(2)	**324**	162	36	36	90	117	45	9		112	234
36		3		За	**108**	72	36	36		36		3		94	4
				Экз	**144**	54	18		36	63	27	4		112	3
90	36	6		Экз	**216**	90	36	54		90	36	6		62	4
				За	**72**	36	18	18		36		2		62	3
				За(2)	**144**	144			144					21	1234567
				Экз(7) За(13)											
108		3	2		108					108		3	2		

108		3	2	3aO	108					108		3	2	
			6 2/6										8 2/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часо				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**1134**							**30.5**	20 4/6		**1098**				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**							**30.5**			**1098**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55**										**52.4**				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27**										**27.6**				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**27**										**27.6**				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**										**2.2**				
ДИСЦИПЛИНЫ				**1134**	**540**	**216**	**162**	**162**	**486**	**108**	**30.5**	ТО: 18 2/3 Э: 2		**954**	**500**	**176**	**64**	**260**
1	Б1.Б.04	Экономика образования	Экз	**144**	36	18		18	72	36	4							
2	Б1.Б.11	Педагогика	Экз	**216**	54	36		18	126	36	6							
3	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	За	**108**	36	18	18		72		3							
4	Б1.Б.15	Методика обучения биологии											КР	**108**	64	16	16	32
5	Б1.Б.16	Методика обучения химии												**108**	80	16	32	32
6	Б1.В.01	Правоведение											За	**72**	32	16		16
7	Б1.В.04	Культурология											За	**72**	32	16		16
8	Б1.В.10	Физиология растений с основами клеточной инженерии	За	**90**	72	18		54	18		2.5		Экз	**54**	32	16		16
9	Б1.В.12	Физиология человека и животных											За	**72**	48	16		32
10	Б1.В.15	Молекулярная биология											Экз	**144**	32	16		16
11	Б1.В.20	Физиология клетки	За	**144**	72	36		36	72		4							
12	Б1.В.24	Аналитическая химия	За	**180**	108	36	72		72		5							
13	Б1.В.26	Биохимия с основами биотехнологии	Экз	**144**	54	18	36		54	36	4							
14	Б1.В.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**36**	36			36					За	**36**	36			36
15	Б1.В.ДВ.07.01	Химия высокомолекулярных соединений	За	**72**	72	36	36				2							
16	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Химия комплексных соединений*	За	**72**	72	36	36				2							
17	Б1.В.ДВ.08.01	Химия окружающей среды											За	**72**	32	16		16

18	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Избранные главы неорганической химии*											За	**72**	32	16		16
19	Б1.В.ДВ.09.01	Психология образования											За	**36**	32	16		16
20	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Социальная психология*											За	**36**	32	16		16
21	*Б1.В.ДВ.09.03*	*Основы вожатской деятельности*											За	**36**	32	16		16
22	Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований											За	**36**	32	16		16
23	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Методы исследования растительных сообществ*											За	**36**	32	16		16
24	Б1.В.ДВ.19.01	Коллоидно-дисперсные состояния в природе											Экз	**144**	48	16	16	16
25	*Б1.В.ДВ.19.02*	*Химические процессы в природе*											Экз	**144**	48	16	16	16
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)										Экз(3) За(7) К					
ПРАКТИКИ		(План)												144				
	Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)												ЗаО	72				
	Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)												ЗаО	72				
ГИА		(План)																
КАНИКУЛЫ												2						

				Итого за курс											
ов					Академических часов							з.е.			
СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Недель	Каф.	Семестры
		29.5	20 5/6		**2232**							**60**	41 3/6		
		29.5			**2232**							**60**			
					53.8										
					54										
					27.3										
					27.3										
					2.1										
382	**72**	**25.5**	ТО: 16 5/6 Э: 1 1/3		**2088**	**1040**	**392**	**226**	**422**	**868**	**180**	**56**	ТО: 35 1/2 Э: 3 1/3		
				Экз	**144**	36	18		18	72	36	4		123	5
				Экз	**216**	54	36		18	126	36	6		49	45
				За	**108**	36	18	18		72		3		94	5
44		3		КР	**108**	64	16	16	32	44		3		112	678
28		3			**108**	80	16	32	32	28		3		61	678
40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		38	6
40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		35	6
4	18	1.5		Экз За	**144**	104	34		70	22	18	4		94	56
24		2		За	**72**	48	16		32	24		2		94	67
85	27	4		Экз	**144**	32	16		16	85	27	4		94	6
				За	**144**	72	36		36	72		4		94	5
				За	**180**	108	36	72		72		5		61	5
				Экз	**144**	54	18	36		54	36	4		62	5
				За(2)	**72**	72			72					21	1234567
				За	**72**	72	36	36				2		62	5
				За	**72**	72	36	36				2			5
40		2		За	**72**	32	16		16	40		2			6

40		2		За	**72**	32	16		16	40		2		61	6
4		1		За	**36**	32	16		16	4		1			6
4		1		За	**36**	32	16		16	4		1			6
4		1		За	**36**	32	16		16	4		1		49	6
4		1		За	**36**	32	16		16	4		1			6
4		1		За	**36**	32	16		16	4		1		94	6
69	27	4		Экз	**144**	48	16	16	16	69	27	4			6
69	27	4		Экз	**144**	48	16	16	16	69	27	4		62	6
КР					Экз(6) За(13) КР										
144		4	2 2/3		144					144		4	2 2/3		
72		2	1 1/3	ЗаО	72					72		2	1 1/3		
72		2	1 1/3	ЗаО	72					72		2	1 1/3		
			6 4/6										8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часо				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**1156**							**31**	20 4/6		**1116**				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1084**							**29**			**1116**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**56.2**										**54.7**				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**26.1**										**27**				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**26.1**										**27**				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2.2**														
ДИСЦИПЛИНЫ				**1156**	**544**	**180**	**144**	**220**	**504**	**108**	**31**	ТО: 18 2/3 Э: 2		**900**	**364**	**98**	**70**	**196**
1	Б1.Б.15	Методика обучения биологии	Экз	**90**	54	18	18	18	18	18	2.5		Экз	**162**	70	14	14	42
2	Б1.Б.16	Методика обучения химии	Экз КР	**90**	72	18	36	18		18	2.5		Экз	**198**	84	14	14	56
3	Б1.В.09	Микробиология с основами вирусологии	Экз	**144**	54	18	36		54	36	4							
4	Б1.В.12	Физиология человека и животных	Экз	**180**	90	18	36	36	54	36	5							
5	Б1.В.16	Генетика											Экз	**216**	56	14	42	
6	Б1.В.18	Общая экология											Экз	**180**	56	14		42
7	Б1.В.30	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**40**	40			40										
8	Б1.В.ДВ.02.01	Геронтологические аспекты организма											За	**72**	70	28		42
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии*											За	**72**	70	28		42
10	Б1.В.ДВ.06.01	Строение молекул и основы квантовой химии	За	**72**	36	18		18	36		2							
11	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Избранные главы органической химии*	За	**72**	36	18		18	36		2							
12	Б1.В.ДВ.10.01	Основы психодиагностики личности и группы											За	**72**	28	14		14
13	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Психология индивидуальных различий*											За	**72**	28	14		14
14	Б1.В.ДВ.12.01	Растениеводство	За	**72**	36	18	18		36		2							
15	*Б1.В.ДВ.12.02*	*Фитодизайн производственных и жилых помещений*	За	**72**	36	18	18		36		2							
16	Б1.В.ДВ.13.01	Экологическая физиология человека	За	**72**	36	18		18	36		2							

17	*Б1.В.ДВ.13.02*	*Экология растительных сообществ*	За	**72**	36	18		18	36		2							
18	Б1.В.ДВ.15.01	Свойства популяций	За	**108**	36	18		18	72		3							
19	*Б1.В.ДВ.15.02*	*Основы биоэтики*	За	**108**	36	18		18	72		3							
20	Б1.В.ДВ.16.01	Основы поведения животных	За	**108**	36	18		18	72		3							
21	*Б1.В.ДВ.16.02*	*Фаунотерапия*	За	**108**	36	18		18	72		3							
22	Б1.В.ДВ.18.01	Валеология	За	**108**	36	18		18	72		3							
23	*Б1.В.ДВ.18.02*	*Регуляторные системы организма*	За	**108**	36	18		18	72		3							
24	ФТД.В.01	Закон об образовании	За	**72**	18			18	54		2							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(8) КР										Экз(4) За(2)					
ПРАКТИКИ		(План)												216				
	Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216				
ГИА		(План)																
КАНИКУЛЫ												2						

				Итого за курс											
ов					Академических часов							з.е.			
СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Недель	Каф.	Семестры
		31	20 3/6		**2272**							**62**	41 1/6		
		31			**2200**							**60**			
					55.5										
					54										
					26.6										
					26.6										
					1.2										
374	**162**	**25**	ТО: 13 1/2 Э: 3		**2056**	**908**	**278**	**214**	**416**	**878**	**270**	**56**	ТО: 32 1/6 Э: 5		
56	36	4.5		Экз(2)	**252**	124	32	32	60	74	54	7		112	678
96	18	5.5		Экз(2) КР	**288**	156	32	50	74	96	36	8		61	678
				Экз	**144**	54	18	36		54	36	4		94	7
				Экз	**180**	90	18	36	36	54	36	5		94	67
106	54	6		Экз	**216**	56	14	42		106	54	6		112	8
70	54	5		Экз	**180**	56	14		42	70	54	5		62	8
				За	**40**	40			40					21	1234567
2		2		За	**72**	70	28		42	2		2			8
2		2		За	**72**	70	28		42	2		2		94	8
				За	**72**	36	18		18	36		2		62	7
				За	**72**	36	18		18	36		2			7
44		2		За	**72**	28	14		14	44		2			8
44		2		За	**72**	28	14		14	44		2		49	8
				За	**72**	36	18	18		36		2			7
				За	**72**	36	18	18		36		2		94	7
				За	**72**	36	18		18	36		2		94	7

				За	**72**	36	18		18	36		2			7
				За	**108**	36	18		18	72		3			7
				За	**108**	36	18		18	72		3		112	7
				За	**108**	36	18		18	72		3		112	7
				За	**108**	36	18		18	72		3			7
				За	**108**	36	18		18	72		3		94	7
				За	**108**	36	18		18	72		3			7
				За	**72**	18			18	54		2			7
				Экз(8) За(10) КР											
216		6	4		216					216		6	4		
216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
			7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часо					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**1116**							**31**	20 4/6		**1044**				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**							**31**			**1044**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**										**52.6**				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к		**26.8**										**27.7**				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к		**26.8**										**27.7**				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
ДИСЦИПЛИНЫ				**720**	**312**	**108**	**120**	**84**	**318**	**90**	**20**	ТО: 11 2/3 Э: 1 2/3		**720**	**350**	**154**		**196**
1	Б1.В.17	Психофизиологические особенности детей школьного возраста											За	**72**	56	28		28
2	Б1.В.19	Охрана растительного мира											За	**72**	56	28		28
3	Б1.В.21	Основы иммунологии											За	**72**	56	28		28
4	Б1.В.27	Неорганический синтез	За	**108**	72	24	48		36		3							
5	Б1.В.28	Органический синтез	За	**108**	60	12	48		48		3							
6	Б1.В.ДВ.01.01	Флора и растительность РСО-А											Экз	**144**	70	28		42
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*История естествознания*											Экз	**144**	70	28		42
8	Б1.В.ДВ.03.01	Особенности подготовки педагогов по органической химии											За	**180**	84	28		56
9	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Прикладная химия*											За	**180**	84	28		56
10	Б1.В.ДВ.04.01	Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии	За	**180**	72	24		48	108		5							
11	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Содержание и методика школьного химического эксперимента*	За	**180**	72	24		48	108		5							
12	Б1.В.ДВ.05.01	Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников	За	**144**	48	24		24	96		4							
13	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Организация внеурочной работы по химии и биологии*	За	**144**	48	24		24	96		4							
14	Б1.В.ДВ.14.01	Высшая нервная деятельность	Экз	**180**	60	24	24	12	30	90	5							
15	*Б1.В.ДВ.14.02*	*Сенсорная физиология*	Экз	**180**	60	24	24	12	30	90	5							
16	Б1.В.ДВ.17.01	Частные проблемы паразитологии											За	**180**	28	14		14

17	*Б1.В.ДВ.17.02*	*Сравнительная анатомия позвоночных*											За	**180**	28	14		14
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За(4)										Экз За(5)					
ПРАКТИКИ		(План)		396					396		11	7 1/3		108				
	Педагогическая практика		ЗаО	396					396		11	7 1/3						
	Преддипломная практика												ЗаО	108				
ГИА		(План)												216				
	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													216				
КАНИКУЛЫ												2						

					Итого за курс									Каф.	Семестры
ов					Академических часов							з.е.			
СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Недель		
		29	19 4/6		**2160**							**60**	40 2/6		
		29			**2160**							**60**			
					53.3										
					54										
					27.3										
					27.3										
316	**54**	**20**	ТО: 12 2/3 Э: 1		**1440**	**662**	**262**	**120**	**280**	**634**	**144**	**40**	ТО: 24 1/3 Э: 2 2/3		
16		2		За	**72**	56	28		28	16		2		94	А
16		2		За	**72**	56	28		28	16		2		94	А
16		2		За	**72**	56	28		28	16		2		94	А
				За	**108**	72	24	48		36		3		61	9
				За	**108**	60	12	48		48		3		62	9
20	54	4		Экз	**144**	70	28		42	20	54	4		94	А
20	54	4		Экз	**144**	70	28		42	20	54	4			А
96		5		За	**180**	84	28		56	96		5		62	А
96		5		За	**180**	84	28		56	96		5			А
				За	**180**	72	24		48	108		5		61	9
				За	**180**	72	24		48	108		5			9
				За	**144**	48	24		24	96		4		61	9
				За	**144**	48	24		24	96		4			9
				Экз	**180**	60	24	24	12	30	90	5		94	9
				Экз	**180**	60	24	24	12	30	90	5			9
152		5		За	**180**	28	14		14	152		5			А

152		5		За	**180**	28	14		14	152		5		94	А
				Экз(2) За(9)											
108		3	2		504					504		14	9 1/3		
				ЗаО	396					396		11	7 1/3		
108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
216		6	4		216					216		6	4		
216		6	4		216					216		6	4		
			7 5/6										9 5/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Трудоемкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии)	1	2			2							
			112	+	1		0	0	0	0	0	
			94	+	1		0	0	0	0	0	
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии)	2	2			2							
			61	+	1		0	0	0	0	0	
			62	+	1		0	0	0	0	0	
Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены)	3	2			1	1/3						20
			112	+	1	1/3	10	0	0	0	15	20
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности	4	2			4							60
			61	+	2		8	0	0	0	15	30
			94	+	2		8	0	0	0	15	30
Педагогическая практика	5	1			7	1/3						
			61	+	3	2/3	0	0	0	0	0	
			94	+	3	2/3	0	0	0	0	0	
			49		7	1/3	0	0	0	0	0	
			49		7	1/3	0	0	0	0	0	
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	5	2			2							
			61	+	2		0	0	0	0	0	

			62		2		0	0	0	0	0	
			112		2		0	0	0	0	0	
			94		2		0	0	0	0	0	
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)	3	2			1	1/3						
			62	+	1	1/3	0	0	1	0	0	
Итого по факту					20							80
Итого по плану					20							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения биологии					
КР	3	2	112	10	
Методика обучения химии					
КР	4	1	61	8	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам													
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				60				60				6	
Всего	29.5		32.5		29.5		30.5		30.5		29.5		31	
1	Б1.Б.01 История [За]	2	Б1.Б.03 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.02 Философия [За]	3	Б1.Б.03 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.04 Экономика образования [Экз]	4	Б1.Б.15 Методика обучения биологии [КР]	3	Б1.Б.15 Методика обучения биологии [Экз]	2.5
2														
3	Б1.Б.03 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.05 Педагогическая риторика [За]	3			Б1.Б.11 Педагогика [За]	4						
4					Б1.Б.03 Иностранный язык [За]	2					Б1.Б.16 Методика обучения химии	3	Б1.Б.16 Методика обучения химии [Экз, КР]	2.5
5	Б1.Б.06 Информационные технологии в образовании [За]	2							Б1.Б.11 Педагогика [Экз]	6				
6			Б1.Б.10 Психология [За]	5	Б1.Б.08 Естественнонаучная картина мира [За]	3							Б1.В.09 Микробиология с основами вирусологии [Экз]	4
7	Б1.Б.07 Основы математической обработки информации [За]	2					Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности [За]	2			Б1.В.01 Правоведение [За]	2		
8														
9							Б1.В.05 Профессиональная этика [За]	2			Б1.В.04 Культурология [За]	2		
10	Б1.Б.09 Общая химия [За]	3												
11			Б1.Б.17 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.Б.10 Психология [Экз]	5			Б1.Б.12 Возрастная анатомия, физиология и гигиена [За]	3	Б1.В.10 Физиология растений с основами клеточной инженерии [Экз]	1.5		
12	Б1.Б.17 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.В.06 Физика [За]	2			Б1.В.07 Ботаника [Экз]	3					Б1.В.12 Физиология человека и животных [Экз]	5
13	Б1.В.02 Русский язык в профессионально	2									Б1.В.12 Физиология человека и животных [За]	2		

14	й сфере [За]		Б1.В.13 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни [За] 2		Б1.В.10 Физиология растений с основами клеточной инженерии [За] 2.5		
15	Б1.В.07 Ботаника 7.5	Б1.В.07 Ботаника [Экз] 2.5				Б1.В.15 Молекулярная биология [Экз] 4	Б1.В.ДВ.06.01 Строение молекул и основы квантовой химии [За] (/ Избранные главы органической химии) 2
16			Б1.В.03 Экономика [За] 2	Б1.В.08 Зоология [Экз] 5.5	Б1.В.20 Физиология клетки [За] 4		
17							Б1.В.ДВ.12.01 Растениеводство [За] (/ Фитодизайн производственных и жилых помещений) 2
18						Б1.В.ДВ.08.01 Химия окружающей среды [За] (/ Избранные главы неорганической химии) 2	
19		Б1.В.08 Зоология [Экз] 5	Б1.В.07 Ботаника [Экз] 3				Б1.В.ДВ.13.01 Экологическая физиология человека [За] (/ Экология растительных сообществ) 2
20						Б1.В.ДВ.09.01 Психология образования [За] (/ Социальная психология/ Основы вожатской деятельности) 1	
21				Б1.В.11 Анатомия человека [За] 3			
22			Б1.В.08 Зоология [Экз] 3.5		Б1.В.24 Аналитическая химия [За] 5	Б1.В.ДВ.11.01 Основы научных исследований [За] (/ Методы исследования растительных сообществ) 1	Б1.В.ДВ.15.01 Свойства популяций [За] (/ Основы биоэтики) 3
23	Б1.В.14 Цитология 4	Б1.В.22				Б1.В.ДВ.19.01 Коллоидно-дисперсные состояния в природе 4	

24	Цитология [Экз] 4	Неорганическая химия [Экз] 7		Б1.В.23 Органическая химия [Экз] 6		природе [Экз] (/ Химические процессы в природе) 4	Б1.В.ДВ.16.01 Основы поведения животных [За] (/ Фаунотерапия) 3
25							
26	Б1.В.29 Введение в химию [Экз] 4		Б1.В.13 Гистология [Экз] 4		Б1.В.26 Биохимия с основами биотехнологии [Экз] 4	Б2.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Основы школьной гигиены) [ЗаО] 2	
27							Б1.В.ДВ.18.01 Валеология [За] (/ Регуляторные системы организма) 3
28		Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Полевая практика по ботанике и зоологии) [ЗаО] 3	Б1.В.25 Физическая и коллоидная химия [За] 2	Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных навыков и умений (Техника лабораторных работ по химии) [ЗаО] 3		Б2.В.04(П) Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного 2	
29					Б1.В.ДВ.07.01 Химия высокомолекулярных соединений [За] (/ Химия комплексных соединений) 2		
30							ФТД.В.01 Закон об образовании [За] 2
31		ФТД.В.02 Осетинский язык и культура речи [За] 1					
32		ФТД.В.03 Осетинский язык (базовый курс) [За] 1					
33							

		Курс 5			
Сем 8		Сем 9		Сем А	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
2		**60**			
31		**31**		**29**	
Б1.Б.15 Методика обучения биологии [Экз]	4.5	Б1.В.27 Неорганический синтез [За]	3	Б1.В.17 Психофизиологические особенности детей школьного возраста [За]	2
		Б1.В.28 Органический синтез [За]	3	Б1.В.19 Охрана растительного мира [За]	2
				Б1.В.21 Основы иммунологии [За]	2
Б1.Б.16 Методика обучения химии [Экз]	5.5	Б1.В.ДВ.04.01 Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии [За] (/ Содержание и методика школьного химического эксперимента)	5	Б1.В.ДВ.01.01 Флора и растительность РСО-А [Экз] (/ История естествознания)	4
Б1.В.16 Генетика	6	Б1.В.ДВ.05.01 Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников	4	Б1.В.ДВ.03.01 Особенности подготовки педагогов по органической химии [За]	5

[Экз]		[За] (/ Организация внеурочной работы по химии и биологии)		(/ Прикладная химия)	
Б1.В.18 Общая экология [Экз]	5	Б1.В.ДВ.14.01 Высшая нервная деятельность [Экз] (/ Сенсорная физиология)	5	Б1.В.ДВ.17.01 Частные проблемы паразитологии [За] (/ Сравнительная анатомия позвоночных)	5
Б1.В.ДВ.02.01 Геронтологические аспекты организма [За] (/ Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии)	2			Б2.В.07(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	3
Б1.В.ДВ.10.01 Основы					

Основы психодиагностики личности и группы [За] (/ Психология индивидуальных различий)	2	Б2.В.06(П) Педагогическая практика [ЗаО]	11	Б3.Б.01(Д) Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6
Б2.В.05(П) Практика по получению профессиональных навыков и опыта профессиональной деятельности [ЗаО]	6				

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Социально-гуманитарных дисциплин (Истории)
2		Социально-гуманитарных дисциплин (Политологии)
3		Социально-гуманитарных дисциплин (Философии)
4		Социально-гуманитарных дисциплин (Этнокультурологии)
5		Экономической теории (Экономики)
6		Общей психологии (Психологии)
7		Общей психологии (Педагогики)
8		Общей психологии (Педагогики высшей школы)
9		Иностранных языков для гуманитарных факультетов
10		Иностранных языков для естественнонаучных факультетов
11		Русской и зарубежной литературы (Зарубежной литературы и мировой художественной культуры)
12		Русской и зарубежной литературы (Русской литературы)
13		Русского языка
14		Социологии политических и социальных процессов
15		Фундаментальной социологии
16		Психологии
17		Теории и методологии социальной работы
18		Психолого-педагогических и медицинских проблем социальной работы
19		Технологий и инноваций в социальной работе
20		Теории и методики физического воспитания
21		Физического воспитания
22		Спортивных дисциплин
23		Спортивных игр
24		Теории и методики спортивной борьбы
25		Возрастной морфологии и физиологии
26		Русского языка и литературы в национальной школе (Русского языка в национальной школе)
27		Русского языка и литературы в национальной школе (Русской литературы в национальной школе)
28		Осетинского и общего языкознания
29		Осетинской литературы (Осетинской литературы)

30		Осетинской литературы (Осетинского литературного творчества)
31		Журналистики (Телерадиовещания, связей с общественностью и рекламы)
32		Журналистики (Истории журналистики и современной печати)
33		Культуры речи и языка массовых коммуникаций
34		Истории древнего мира и средних веков
35		Российской истории и кавказоведения
36		Новейшей истории и политики России
37		Новой, новейшей истории и исторической политологии
38		Теории и истории государства и права
39		Уголовного права
40		Уголовного процесса и криминалистики
41		Предпринимательского и гражданского права
42		Государственного права
43		Английского языка
44		Немецкого языка
45		Французского языка
46		Международных экономических отношений
47		Методики начального обучения
48		Методики начального национального обучения
49		Педагогики и психологии
50		Ботаники
51		Зоологии
52		Анатомии и физиологии человека и животных
53		Технологии пищевых продуктов
54		Физической географии
55		Экономической, социальной и политической географии
56		Геоэкологии и устойчивого развития
57		Землеустройства и кадастров
58		Индустрии сервиса и туризма
59		Технологии лекарственных форм и организации фармацевтического дела

60		Фармацевтической химии и фармакогнозии
61		Общей и неорганической химии
62		Органической химии
63		Товароведения и технологии продуктов питания (Экспертизы товаров)
64		Алгебры и геометрии
65		Прикладной математики
66		Функционального анализа и дифференциальных уравнений
67		Математического анализа
68		Общей физики
69		Физики твердого тела и электроники
70		Технологии и конструирования швейных изделий
71		Теоретической и математической физики
72		Физики и астрономии
73		Налогов и налогообложения
74		Бухгалтерского учета и аудита
75		Финансов и кредита
76		Экономической теории
77		Экономики и предпринимательства
78		Менеджмента
79		Маркетинга
80		Театрального искусства
81		Изобразительного искусства
82		Стоматологии
83		Социально-гуманитарных дисциплин
84		Педагогики и психологии
85		Русской и зарубежной литературы
86		Русского языка и литературы в национальной школе
87		Осетинского языка и литературы
88		Журналистики
89		Социологии и социальных процессов

90		Спортивных игр и медико-биологических дисциплин
91		Теории, методики физического воспитания и легкой атлетики
92		Теории, методики спортивной борьбы и гимнастики
93		Начального и дошкольного образования
94		Анатомии, физиологии и ботаники
95		Физической и социально-экономической географии
96		Физики конденсированного состояния
97		Гражданского и предпринимательского права
98		Гражданского процесса и трудового права
99		Терапевтической, хирургической и детской стоматологии
100		Ортопедической стоматологии, пропедевтики и постдипломного образования
101		Бухгалтерского учета и налогообложения
102		Иностранных языков для неязыковых специальностей
103		Всеобщей истории иисторической политологии (Всеобщей истории и политологии)
104		Новейшей отечественной истории (Новейшей отечественной истории и философии) (Политической истории и
105		Уголовного права и процесса
106		Гражданского права и процесса
107		Базовая кафедра Верховного суда РСО-Алания «Судебная деятельность»
108		Менеджмента и маркетинга
109		Теории и истории социальной работы (Теории и практики социальной работы)
110		Психолого-педагогических и медицинских проблем социальной работы (Социального обеспечения и управлен
111		Социологии (Социологии и социальной работы)
112		Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
113		Геоэкологии и землеустройства
114		Теории и методики физического воспитания и спортивных дисциплин
115		Фундаментальной медицины
116		Фармации
117		Философии и социально-политических наук
118		Маркетинга и рекламы
119		Инклюзивного образования

120		Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий
121		Технологий современных СМИ (базовая)
122		Социальной работы
123		Экономики
124		Предпринимательства, сервиса и туризма
125		Современных технологий бродильных производств (базовая)
126		Регионального развития (базовая)
127		Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности