МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственый педагогический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 67
от 31 мая 2019г

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора _____ *Федотова П.Я.*
"31" мая 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: "Химия" и "Биология"
Кафедра: Химии
Факультет: Биологии, географии, химии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	педагогический
+	+	методический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Лаварсланова З.М./

Зав.сектором ОС отдела УМОиОС _____ / Раджабов Р.А./

Декан _____ / Алиев Ш.М./

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										*								*	*			К	К		*									*				Э	У	У	У	У	У				К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К	К											*				Э	Э	Э	Э	У				К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К	К											Э	Э	У	У	У	У	П	П			К	К	К	К	К	К	К
IV										*						У	У	*	*	Э	Э	К	К	П		П	П	П	П	П	П			*				Э	Э	У	У				К	К	К	К	К	К	К
V		П	П	П	П	П	П	П		*								*	*		Э	К	К			*						У	У	Э	Э	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г		К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 3/6	13 3/6	32	18	16 1/6	34 1/6	18	9 5/6	27 5/6	16	8	24	12 5/6	8 3/6	21 2/6	139 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2 3/6	4	2	2 3/6	4 3/6	2	1 3/6	3 3/6	2	2	4	3/6	1 3/6	2	18
У	Учебная практика		4	4		1 2/6	1 2/6		6	6	2	2	4		2	2	17 2/6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6		8	8	6 4/6		6 4/6	17 2/6
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	49 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
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		23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	260
Студентов		25			25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			1			

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	4000	3672	972	30	1134	156	270	108	519	81	24	918	118	184	136	345	135
Б1.О.Обязательная часть							176	176		6664	6664	3120	2707	837	26	990	124	238	108	439	81	24	918	118	184	136	345	135
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**23**	**1236**			13	**13**		**468**	**468**	**208**	**206**	**54**	2	**72**	**12**		**20**	**40**		5	**180**	**30**		**50**	**73**	**27**
+	Б1.О.01.01	История	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	2	72	12		20	40		2	72	12		20	13	27
+	Б1.О.01.02	Философия	3	2			5	5	36	180	180	80	73	27								3	108	18		30	60	
+	Б1.О.01.03	Финансовый практикум		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		3			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**	**2**	**112**			11	**11**		**396**	**396**	**176**	**193**	**27**	6	**216**	**6**	**90**		**120**		5	**180**	**4**	**76**		**73**	**27**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	96	93	27	3	108		48		60		3	108		48		33	27
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		12			5	5	36	180	180	80	100		3	108	6	42		60		2	72	4	28		40	
+	Б1.О.03	**Модуль цифровых технологий**	**2**	**156**			8	**8**		**288**	**288**	**128**	**133**	**27**	2	**72**	**4**	**28**		**40**		2	**72**	**4**	**28**		**13**	**27**
+	Б1.О.03.01	Информационные технологии	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	2	72	4	28		40		2	72	4	28		13	27
+	Б1.О.03.02	Цифровизация образования		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.03.03	Технологии искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.04	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1237**			8	**8**		**616**	**616**	**456**	**160**		2	**126**	**12**		**74**	**40**		2	**126**	**12**		**74**	**40**	
+	Б1.О.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		7			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.04.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
+	Б1.О.04.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.04.04	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	32	40									2	72	12		20	40	
+	Б1.О.04.05	Элективные курсы по физической культуре								328	328	328				54			54				54			54		
+	Б1.О.05	**Психолого-педагогический модуль**	**45**	**36**			16	**16**		**576**	**576**	**256**	**266**	**54**								2	**72**	**12**	**8**	**12**	**40**	
+	Б1.О.05.01	Психология	4	3			7	7	36	252	252	112	113	27								2	72	12	8	12	40	
+	Б1.О.05.02	Педагогика	5				7	7	36	252	252	112	113	27														
+	Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.06	**Модуль воспитательной деятельности**		**355**			6	**6**		**216**	**216**	**96**	**120**															
+	Б1.О.06.01	Психологические основы воспитательной работы		3			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.06.02	Технология организации воспитательных практик		5			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.06.03	Основы вожатской деятельности		5			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.07	**Теория и методика предметного обучения и воспитания**	**6677**	**55**		**67**	17	**17**		**612**	**612**	**264**	**240**	**108**														
+	Б1.О.07.01	Теория и методика обучения химии	67	5		6	9	9	36	324	324	136	134	54														
+	Б1.О.07.02	Теория и методика обучения биологии	67	5		7	8	8	36	288	288	128	106	54														
+	Б1.О.08	**Предметно-содержательный модуль: "Химия" и "Биология"**	**11122334445567 8889AA**	**12345 7799**			97	**97**		**3492**	**3492**	**1536**	**1389**	**567**	14	**504**	**90**	**120**	**14**	**199**	**81**	8	**288**	**56**	**72**		**106**	**54**
+	Б1.О.08.01	**Предметно-содержательный модуль профиля "Химия"**	**3456788AA**	**123579**			49	**49**		**1764**	**1764**	**768**	**753**	**243**	4	**144**	**30**	**34**		**80**		2	**72**	**16**	**16**		**40**	
+	Б1.О.08.01.01	Общая химия	3	12			8	8	36	288	288	128	133	27	4	144	30	34		80		2	72	16	16		40	
+	Б1.О.08.01.02	Неорганическая химия	4	3			8	8	36	288	288	128	133	27														
+	Б1.О.08.01.03	Аналитическая химия	5				5	5	36	180	180	72	81	27														
+	Б1.О.08.01.04	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	8	7			6	6	36	216	216	96	93	27														
+	Б1.О.08.01.05	Физическая химия	6	5			6	6	36	216	216	96	93	27														
+	Б1.О.08.01.06	Коллоидная химия	7				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.О.08.01.07	Биохимия и основы биорегуляции организмов	8				4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.О.08.01.08	Прикладная химия	A				5	5	36	180	180	72	81	27														
+	Б1.О.08.01.09	Органический синтез	A	9			4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.О.08.02	**Предметно-содержательный модуль профиля "Биология"**	**1112234457 89**	**479**			48	**48**		**1728**	**1728**	**768**	**636**	**324**	10	**360**	**60**	**86**	**14**	**119**	**81**	6	**216**	**40**	**56**		**66**	**54**
+	Б1.О.08.02.01	Морфология растений	1				3	3	36	108	108	48	33	27	3	108	20	28		33	27							
+	Б1.О.08.02.02	Систематика растений	2				3	3	36	108	108	48	33	27								3	108	20	28		33	27

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2019

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
30	1134	192	142	200	492	108	27	1026	182	190	106	413	135	30	1134	212	120	202	492	108	15	598	90	78	130	219	81	27	972	164	186	74	440	108	13	468	86	122		152	108
22	846	138	96	172	359	81	25	954	166	190	90	373	135	16	630	110	42	158	266	54	15	598	90	78	130	219	81	22	792	130	140	74	340	108	10	360	68	92		119	81
4	**144**	**24**		**40**	**53**	**27**															2	**72**	**12**		**20**	**40**														
2	72	12		20	13	27																																			
																					2	72	12		20	40														
2	72	12		20	40																																			
														2	**72**	**12**		**20**	**40**		2	**72**	**4**	**28**		**40**																
																					2	72	4	28		40														
														2	72	12		20	40																						
2	**126**	**12**		**74**	**40**			**54**			**54**				**54**			**54**				**58**			**58**			2	**72**	**12**		**20**	**40**								
																												2	72	12		20	40								
2	72	12		20	40																																			
	54			54				54			54				54			54				58			58																
4	**144**	**24**	**16**	**24**	**80**		6	**216**	**36**	**24**	**36**	**93**	**27**	2	**72**	**12**	**8**	**12**	**13**	**27**	2	**72**	**12**		**20**	**40**														
2	72	12	8	12	40		3	108	18	12	18	33	27																										
2	72	12	8	12	40		3	108	18	12	18	60		2	72	12	8	12	13	27																				
																					2	72	12		20	40														
2	**72**	**12**		**20**	**40**									4	**144**	**24**		**40**	**80**																						
2	72	12		20	40																																				
														2	72	12		20	40																						
														2	72	12		20	40																						
														4	**144**	**32**		**32**	**80**		5	**180**	**32**	**16**	**32**	**46**	**54**	8	**288**	**46**	**36**	**38**	**114**	**54**							
														2	72	16		16	40		2	72	16		16	13	27	5	180	30	20	22	81	27							
														2	72	16		16	40		3	108	16	16	16	33	27	3	108	16	16	16	33	27							
10	**360**	**66**	**80**	**14**	**146**	**54**	19	**684**	**130**	**166**		**280**	**108**	4	**144**	**30**	**34**		**53**	**27**	4	**144**	**30**	**34**		**53**	**27**	12	**432**	**72**	**104**	**16**	**186**	**54**	10	**360**	**68**	**92**		**119**	**81**
6	**216**	**46**	**50**		**93**	**27**	9	**324**	**60**	**76**		**134**	**54**	2	**72**	**16**	**16**		**40**		4	**144**	**30**	**34**		**53**	**27**	6	**216**	**36**	**60**		**93**	**27**	7	**252**	**48**	**64**		**86**	**54**
2	72	16	16		13	27																																			
4	144	30	34		80		4	144	30	34		53	27																												
							5	180	30	42		81	27																													
																												3	108	18	30		60		3	108	18	30		33	27
														2	72	16	16		40		4	144	30	34		53	27														
																												3	108	18	30		33	27							
																																			4	144	30	34		53	27
4	**144**	**20**	**30**	**14**	**53**	**27**	10	**360**	**70**	**90**		**146**	**54**	2	**72**	**14**	**18**		**13**	**27**								6	**216**	**36**	**44**	**16**	**93**	**27**	3	**108**	**20**	**28**		**33**	**27**

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2019

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
20	720	146	66	108	373	27	15	540	84	92	56	227	81			
9	324	66	16	62	153	27	7	252	28	76		94	54			
																УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
														30	Истории	УК-5
														1	Социогуманитарных дисциплин	УК-1; УК-5
														1	Социогуманитарных дисциплин	УК-3
														5	Правоведения и прав человека	УК-2; ОПК-1
																УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2
														7	Иностранных языков и методики	УК-4
														66	Теории методики обучения русскому	УК-3; УК-4
														10	Информационных и	УК-1; ОПК-2
														10	Информационных и	УК-1; ОПК-2
														1	Социогуманитарных дисциплин	УК-1; УК-5
																УК-7; УК-8
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7; УК-8
														62	Безопасности жизнедеятельности	УК-7; УК-8
														21	Физического воспитания	УК-7
														21	Физического воспитания	УК-7
																УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
														3	Психологии	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
														2	Педагогики	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
														40	Коррекционной педагогики и	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
																ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
														3	Психологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
														2	Педагогики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
														2	Педагогики	ОПК-4
																УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
														13	Химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
														14	Биологии, экологии иметодики преподавания	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
9	**324**	**66**	**16**	**62**	**153**	**27**	7	**252**	**28**	**76**		**94**	**54**			**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10**
2	**72**	**16**	**16**		**40**		7	**252**	**28**	**76**		**94**	**54**			**ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5**
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							5	180	18	54		81	27	13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
2	72	16	16		40		2	72	10	22		13	27	13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
7	**252**	**50**		**62**	**113**	**27**										**ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10**
														14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-8; ПК-7
														14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-8; ПК-7

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.О.08.02.03	Теория эволюции	9				4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.О.08.02.04	Генетика	8	7			6	6	36	216	216	96	93	27														
+	Б1.О.08.02.05	Физиология человека и животных	3				4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.О.08.02.06	Биология клетки (цитология и гистология)	1				4	4	36	144	144	64	53	27	4	144	20	30	14	53	27							
+	Б1.О.08.02.07	Зоология беспозвоночных	1				3	3	36	108	108	48	33	27	3	108	20	28		33	27							
+	Б1.О.08.02.08	Зоология позвоночных	2				3	3	36	108	108	48	33	27								3	108	20	28		33	27
+	Б1.О.08.02.09	Общая биология	7				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.О.08.02.10	Микробиология с основами вирусологии	4				4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.О.08.02.11	Анатомия и морфология человека	4				4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.О.08.02.12	Физиология растений	5	4			4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.О.08.02.13	Молекулярная биология		9			3	3	36	108	108	48	60															
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	432	459	81	4	144	32	32		80								
+	Б1.В.1.01	**Обязательные дисциплины профиля "Химия"**	**358**	**159А**			18	**18**		**648**	**648**	**288**	**279**	**81**	2	**72**	**16**	**16**		**40**								
+	Б1.В.1.01.01	Неорганический синтез	8				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.В.1.01.02	История и методология химии	5				4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.В.1.01.03	Методика решения расчетных задач		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.1.01.04	Экологическая химия	3				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.В.1.01.05	Физико-химические методы анализа		5			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.1.01.06	Современные проблемы химического образования		А			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.1.01.07	Введение в химию		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16	16		40								
+	Б1.В.1.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**															
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Физико-химический анализ		7			3	3	36	108	108	48	60															
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Топология сложных систем		7			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.1.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Химия в быту		3			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Химия и жизнь		3			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.1.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Химические системы и технологии		7			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Химия окружающей среды		7			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.1.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		2	**72**	**16**	**16**		**40**								
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Основы научно-исследовательской деятельности		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16	16		40								
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Межпредметные связи в химии		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16	16		40								
Б1.В.2.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1							28	28		1008	1008	448	506	54														
+	Б1.В.2.01	**Обязательные дисциплины профиля "Биология"**	**5А**	**3459А**			19	**19**		**684**	**684**	**304**	**326**	**54**														
+	Б1.В.2.01.01	Лекарственные растения		А			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.2.01.02	Общая экология	А				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.В.2.01.03	Декоративное садоводство		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.2.01.04	Основы репродуктивного здоровья подростков		5			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.2.01.05	Реализация ФГОС в биологическом образовании		3			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.2.01.06	Животный мир Дагестана		4			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.2.01.07	Биологические основы сельского хозяйства	5				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.В.2.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.2.ДВ.01.01	Антропология		9			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.2.ДВ.01.02	Валеология		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.2.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.2.ДВ.02.01	Физиология высшей нервной деятельности		9			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.2.ДВ.02.02	Биология размножения и развития		9			2	2	36	72	72	32	40															

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2019

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																												3	108	20	28		60		3	108	20	28		33	27
4	144	20	30	14	53	27																																			
																												3	108	16	16	16	33	27							
							4	144	28	36		53	27																												
							4	144	28	36		53	27																												
							2	72	14	18		40		2	72	14	18		13	27																			
5	180	34	46		73	27								6	216	46	50		93	27								5	180	34	46		100		3	108	18	30		33	27
3	**108**	**18**	**30**		**33**	**27**								6	**216**	**46**	**50**		**93**	**27**															3	**108**	**18**	**30**		**33**	**27**
																																			3	108	18	30		33	27
														4	144	30	34		53	27																					
3	108	18	30		33	27																																		
														2	72	16	16		40																						
																												3	**108**	**18**	**30**		**60**								
																												3	108	18	30		60								
																												3	108	18	30		60								
2	**72**	**16**	**16**		**40**																																				
2	72	16	16		40																																				
2	72	16	16		40																																				
																												2	**72**	**16**	**16**		**40**								
																												2	72	16	16		40								
																												2	72	16	16		40								
3	108	20		28	60		2	72	16		16	40		8	288	56	28	44	133	27																					
3	**108**	**20**		**28**	**60**		2	**72**	**16**		**16**	**40**		6	**216**	**40**	**28**	**28**	**93**	**27**																					
														3	108	20		28	60																						
3	108	20		28	60																																			
							2	72	16		16	40																													
														3	108	20	28		33	27																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2019

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
4	144	30		34	53	27								14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-8; ПК-10
														14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-8; ПК-9
														15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-3; ПК-8
														15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-3; ПК-7
														14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-8; ПК-7
														14	Биологии, экологии иметодики преподавания	ОПК-8; ПК-7
														15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-4; ПК-7
														14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-8; ПК-7
														15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-3; ПК-8
														15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-3; ПК-7
3	108	20		28	60									14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-8; ПК-9
2	72	16	16		40		2	72	16	16		40				
2	**72**	**16**	**16**		**40**		2	**72**	**16**	**16**		**40**				**ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5**
														13	Химии	ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-2; ПК-5
2	72	16	16		40									13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5
							2	72	16	16		40		13	Химии	ОПК-8; ПК-3; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5
																ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
																ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
																ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
9	324	64	34	46	180		6	216	40		56	93	27			
2	**72**	**16**	**16**		**40**		6	**216**	**40**		**56**	**93**	**27**			**УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11**
							3	108	20		28	60		14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
							3	108	20		28	33	27	14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8
2	72	16	16		40									14	Биологии, экологии иметодики преподавания	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-8; ОПК-4
														14	Биологии, экологии иметодики преподавания	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7
														14	Биологии, экологии иметодики преподавания	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
														14	Биологии, экологии иметодики преподавания	ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ПК-11
2	**72**	**14**		**18**	**40**											**ОПК-3; ПК-8**
2	72	14		18	40									15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-3; ПК-8
2	72	14		18	40									15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7; УК-8; ОПК-4
2	**72**	**14**	**18**		**40**											**ОПК-5; ОПК-6**
2	72	14	18		40									15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-5; ОПК-6
2	72	14	18		40									15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-3; ПК-6

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
															Семестр 1								Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.2.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**															
+	Б1.В.2.ДВ.03.01	Паразитология		9			3	3	36	108	108	48	60															
-	Б1.В.2.ДВ.03.02	Энтомология		9			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.2.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.2.ДВ.04.01	Нормирование состояния окружающей среды		5			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.2.ДВ.04.02	Организм и среда		5			2	2	36	72	72	32	40															
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160		2160									6	216				216	
Обязательная часть							43	43		1548	1548		1548									3	108				108	
+	Б2.О.01(П)	Летняя (вожатская) практика		6			4	4	36	144	144		144															
+	Б2.О.02(У)	Учебно-ознакомительная (по профилям)		2			3	3	36	108	108		108									3	108				108	
+	Б2.О.03(У)	Учебная психолого-педагогическая		6			3	3	36	108	108		108															
+	Б2.О.04(У)	Учебная технолого-методическая практика по теории и методике обучения химии и биологии		7			3	3	36	108	108		108															
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1			8		12	12	36	432	432		432															
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2			9		10	10	36	360	360		360															
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская работа		468			5	5	36	180	180		180															
+	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика		А			3	3	36	108	108		108															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612		612									3	108				108	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по химии		468А			9	9	36	324	324		324															
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по биологии		268			8	8	36	288	288		288									3	108				108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324															
+	Б3.01(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации)		А			3	3	36	108	108		108															
+	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы		А			6	6	36	216	216		216															
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	32	40		2	72	16		16	40								
+	ФТД.01	Экскурсионное дело		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40								

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2019

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
														2	**72**	**16**		**16**	**40**																							
														2	72	16		16	40																							
														2	72	16		16	40																							
							3	108				108									15	540				540		3	108				108		17	612				612	
							1	36				36									9	324				324		3	108				108		14	504				504	
																					4	144				144															
																					3	108				108															
																												3	108				108								
																																			12	432				432	
							1	36				36									2	72				72									2	72				72	
							2	72				72									6	216				216									3	108				108	
							2	72				72									3	108				108									1	36				36	
																					3	108				108									2	72				72	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профиль : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2019

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
3	**108**	**20**		**28**	**60**											**ОПК-7; ОПК-8; ПК-7**
3	108	20		28	60									14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
3	108	20		28	60									14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
																ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8
														14	Биологии, экологии иметодики преподавания	ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8
														14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8
10	360				360		6	216				216				
10	360				360		3	108				108				
														2	Педагогики	
														13	Химии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
														3	Психологии	
														13	Химии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
														13	Химии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
10	360				360									13	Химии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
														13	Химии	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
							3	108				108		13	Химии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
							3	108				108				
							3	108				108		13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
							9	324				324				
							3	108				108		13	Химии	
							6	216				216		13	Химии	
														17	Кафедра 17	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05_19_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				251	311	302	62	32	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249	309	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	32.7%	180	240	231	54	30	24	57	30	27	45	30	15	40	27	13	35	20	15
Б1.О	Обязательная часть					180	176	50	26	24	47	22	25	31	16	15	32	22	10	16	9	7
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	27	4	4		5	5		6	6		8	5	3	4	2	2
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1					30	28				5	3	2	8	8					15	9	6
Б2	Практика	72%	28%	0%	60	60	60	6		6	3		3	15		15	20	3	17	16	10	6
Б2.О	Обязательная часть					43	43	3		3	1		1	9		9	17	3	14	13	10	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	17	3		3	2		2	6		6	3		3	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2	2													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.4	-	26	28.5	-	26.7	26.3	-	26.7	24.5	-	26.5	26	-	25	27.3
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	3	4	-	3	3.4	-	3	5.9	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4000	-	534	438	-	534	478	-	534	298	-	424	208	-	320	232
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					32	-	32		-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					4032	-	566	438	-	534	478	-	534	298	-	424	208	-	320	232
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	8	4	4	8	5	3	8	4	4	4	1	3
		ЗАЧЕТ (За)						14	8	6	11	7	4	17	9	8	9	6	3	13	7	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1				

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	38.95%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		73%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		46.27%