МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Асваров Н.А.*

"31" мая 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 *от* 31.05.2021г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: "Химия" и "Биология"

Факультет: Биологии, географии, химии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ / Дибиров И.А./

Зав. сектором ОСиП УМУ _____ / 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										*								*	*		Э	К	К		*				У	У										Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*		Э	К	К		*				У	У										Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*		Э	К	К		*				У	У										У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV										*			У	У				*	*		Э	К	К	П	*	П	П	П	П	П	П										Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
V		П	П	П	П	П	П	П		*								*	*		Э	К	К		*															Д	Д	Д	К	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	19 3/6	15 2/6	34 5/6	19 2/6	17 5/6	37 1/6	19 2/6	10 5/6	30 1/6	17 2/6	9 2/6	26 4/6	13 1/6	9 3/6	22 4/6	151 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3/6	4/6	1 1/6	4/6	5/6	1 3/6	4/6	3/6	1 1/6	4/6	4/6	1 2/6	1/6	3/6	4/6	5 5/6
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														6	6	6
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_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

-	-	-	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	3636	4693	315	30	1134	148	246	74	639	27	24	918	112	174	82	514	36
Б1.О.Обязательная часть							176	176		6664	6664	2804	3590	270	28	1062	134	232	74	595	27	24	918	112	174	82	514	36
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**23**	**36**			13	**13**		**468**	**468**	**208**	**242**	**18**	2	**72**	**12**		**20**	**40**		5	**180**	**30**		**50**	**91**	**9**
+	Б1.О.01.01	История	2				4	4	36	144	144	64	71	9	2	72	12		20	40		2	72	12		20	31	9
+	Б1.О.01.02	Философия	3				5	5	36	180	180	80	91	9								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**	**22**	**11**			11	**11**		**396**	**396**	**176**	**202**	**18**	6	**216**	**6**	**90**		**120**		5	**180**	**4**	**76**		**82**	**18**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	96	111	9	3	108		48		60		3	108		48		51	9
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2	1			5	5	36	180	180	80	91	9	3	108	6	42		60		2	72	4	28		31	9
+	Б1.О.03	**Модуль цифровых технологий**	**2**	**156**			8	**8**		**288**	**288**	**128**	**151**	**9**	2	**72**	**4**	**28**		**40**		2	**72**	**4**	**28**		**31**	**9**
+	Б1.О.03.01	Информационные технологии	2	1			4	4	36	144	144	64	71	9	2	72	4	28		40		2	72	4	28		31	9
+	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**		**11223 46**			8	**8**		**616**	**616**	**128**	**488**		4	**198**	**24**		**40**	**134**		2	**126**	**12**		**20**	**94**	
+	Б1.О.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	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		246						328	328		328			54				54			54				54	
+	Б1.О.05	**Психолого-педагогический модуль**	**45**	**236**			16	**16**		**576**	**576**	**256**	**302**	**18**								2	**72**	**12**	**8**	**12**	**40**	
+	Б1.О.05.01	Психология	4	2			7	7	36	252	252	112	131	9								2	72	12	8	12	40	
+	Б1.О.05.02	Педагогика	5	3			7	7	36	252	252	112	131	9														
+	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**			**67**	17	**17**		**612**	**612**	**282**	**294**	**36**														
+	Б1.О.07.01	Теория и методика обучения химии	67			6	9	9	36	324	324	146	160	18														
+	Б1.О.07.02	Теория и методика обучения биологии	67			7	8	8	36	288	288	136	134	18														
+	Б1.О.08	**Предметно-содержательный модуль: "Химия" и "Биология"**	**11133 44445 67788 89АА**	**12345 7799**	**22**		97	**97**		**3492**	**3492**	**1530**	**1791**	**171**	14	**504**	**88**	**114**	**14**	**261**	**27**	8	**288**	**50**	**62**		**176**	
+	Б1.О.08.01	**Предметно-содержательный модуль профиля "Химия"**	**34467 88АА**	**12357 9**			49	**49**		**1764**	**1764**	**776**	**907**	**81**	4	**144**	**30**	**32**		**82**		2	**72**	**14**	**14**		**44**	
+	Б1.О.08.01.01	Общая химия	3	12			8	8	36	288	288	122	157	9	4	144	30	32		82		2	72	14	14		44	
+	Б1.О.08.01.02	Неорганическая химия	4	3			8	8	36	288	288	124	155	9														
+	Б1.О.08.01.03	Аналитическая химия	4				5	5	36	180	180	68	103	9														
+	Б1.О.08.01.04	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	8	7			6	6	36	216	216	100	107	9														
+	Б1.О.08.01.05	Физическая химия	6	5			6	6	36	216	216	104	103	9														
+	Б1.О.08.01.06	Коллоидная химия	7				3	3	36	108	108	48	51	9														
+	Б1.О.08.01.07	Биохимия и основы биорегуляции организмов	8				4	4	36	144	144	68	67	9														
+	Б1.О.08.01.08	Прикладная химия	А				5	5	36	180	180	78	93	9														
+	Б1.О.08.01.09	Органический синтез	А	9			4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.О.08.02	**Предметно-содержательный модуль профиля "Биология"**	**11134 45789**	**479**	**22**		48	**48**		**1728**	**1728**	**754**	**884**	**90**	10	**360**	**58**	**82**	**14**	**179**	**27**	6	**216**	**36**	**48**		**132**	
+	Б1.О.08.02.01	Морфология растений	1				3	3	36	108	108	46	53	9	3	108	20	26		53	9							
+	Б1.О.08.02.02	Систематика растений			2		3	3	36	108	108	42	66									3	108	18	24		66	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

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	144	128	634	36	27	1026	180	180	68	553	45	30	1134	204	116	144	634	36	15	598	100	84	76	311	27	27	972	166	196	54	520	36	13	468	98	126		208	36
22	846	144	102	104	469	27	25	954	162	180	50	517	45	16	630	112	40	104	356	18	15	598	100	84	76	311	27	20	720	122	140	54	368	36	10	360	76	96		161	27
4	**144**	**24**		**40**	**71**	**9**															2	**72**	**12**		**20**	**40**														
2	72	12		20	31	9																																			
																					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**		**20**	**94**			**54**				**54**			**54**				**54**			**58**				**58**														
2	72	12		20	40																																			
	54				54			54				54			54				54			58				58														
4	**144**	**24**	**16**	**24**	**80**		6	**216**	**36**	**24**	**36**	**111**	**9**	2	**72**	**12**	**8**	**12**	**31**	**9**	2	**72**	**12**		**20**	**40**														
2	72	12	8	12	40		3	108	18	12	18	51	9																										
2	72	12	8	12	40		3	108	18	12	18	60		2	72	12	8	12	31	9																				
																					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**	**38**	**18**	**36**	**70**	**18**	8	**288**	**48**	**40**	**38**	**144**	**18**							
														2	72	16		16	40		2	72	18		18	27	9	5	180	32	22	24	93	9							
														2	72	16		16	40		3	108	20	18	18	43	9	3	108	16	18	14	51	9							
10	**360**	**72**	**86**		**184**	**18**	19	**684**	**126**	**156**	**14**	**352**	**36**	4	**144**	**32**	**32**		**71**	**9**	4	**144**	**34**	**38**		**63**	**9**	12	**432**	**74**	**100**	**16**	**224**	**18**	10	**360**	**76**	**96**		**161**	**27**
6	**216**	**44**	**52**		**111**	**9**	9	**324**	**56**	**72**		**178**	**18**	2	**72**	**16**	**16**		**40**		4	**144**	**34**	**38**		**63**	**9**	6	**216**	**40**	**56**		**111**	**9**	7	**252**	**54**	**66**		**114**	**18**
2	72	16	16		31	9																																			
4	144	28	36		80		4	144	28	32		75	9																												
							5	180	28	40		103	9																												
																												3	108	20	28		60		3	108	22	30		47	9
														2	72	16	16		40		4	144	34	38		63	9														
																												3	108	20	28		51	9							
																																			4	144	32	36		67	9
4	**144**	**28**	**34**		**73**	**9**	10	**360**	**70**	**84**	**14**	**174**	**18**	2	**72**	**16**	**16**		**31**	**9**								6	**216**	**34**	**44**	**16**	**113**	**9**	3	**108**	**22**	**30**		**47**	**9**

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

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	144	66	106	395	9	15	540	100	80	48	285	27			
9	324	64	16	60	175	9	7	252	46	64		124	18			
																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
																УК-1; ОПК-2
														10	Информационных и	УК-1; ОПК-2
														10	Информационных и	УК-1; ОПК-2
														55	Информатики и вычислительной	УК-1; ОПК-2
																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**	**64**	**16**	**60**	**175**	**9**	7	**252**	**46**	**64**		**124**	**18**			**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**	**46**	**64**		**124**	**18**			**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	30	48		93	9	13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
2	72	16	16		40		2	72	16	16		31	9	13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
7	**252**	**48**		**60**	**135**	**9**										**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_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

-	-	-	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	71	9														
+	Б1.О.08.02.04	Генетика	8	7			6	6	36	216	216	100	107	9														
+	Б1.О.08.02.05	Физиология человека и животных	4				4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.О.08.02.06	Биология клетки (цитология и гистология)	1				4	4	36	144	144	62	73	9	4	144	18	30	14	73	9							
+	Б1.О.08.02.07	Зоология беспозвоночных	1				3	3	36	108	108	46	53	9	3	108	20	26		53	9							
+	Б1.О.08.02.08	Зоология позвоночных			2		3	3	36	108	108	42	66									3	108	18	24		66	
+	Б1.О.08.02.09	Общая биология	7				3	3	36	108	108	46	53	9														
+	Б1.О.08.02.10	Микробиология с основами вирусологии	4				4	4	36	144	144	72	63	9														
+	Б1.О.08.02.11	Анатомия и морфология человека	3				4	4	36	144	144	62	73	9														
+	Б1.О.08.02.12	Физиология растений	5	4			4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.О.08.02.13	Молекулярная биология		9			3	3	36	108	108	44	64															
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	412	533	27	2	72	14	14		44								
+	Б1.В.1.01	**Обязательные дисциплины профиля "Химия"**	**358**	**159А**			18	**18**		**648**	**648**	**284**	**337**	**27**	2	**72**	**14**	**14**		**44**								
+	Б1.В.1.01.01	Неорганический синтез	8				3	3	36	108	108	52	47	9														
+	Б1.В.1.01.02	История и методология химии	5				4	4	36	144	144	64	71	9														
+	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	44	55	9														
+	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	28	44		2	72	14	14		44								
+	Б1.В.1.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**44**	**64**															
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Физико-химический анализ		7			3	3	36	108	108	44	64															
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Топология сложных систем		7			3	3	36	108	108	44	64															
+	Б1.В.1.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**															
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Химия в быту		7			2	2	36	72	72	28	44															
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Химия и жизнь		7			2	2	36	72	72	28	44															
+	Б1.В.1.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**															
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Химические системы и технологии		7			2	2	36	72	72	28	44															
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Химия окружающей среды		7			2	2	36	72	72	28	44															
+	Б1.В.1.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**28**	**44**															
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Основы научно-исследовательской деятельности		3			2	2	36	72	72	28	44															
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Межпредметные связи в химии		3			2	2	36	72	72	28	44															
Б1.В.2.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1							28	28		1008	1008	420	570	18														
+	Б1.В.2.01	**Обязательные дисциплины профиля "Биология"**	**5А**	**3459А**			19	**19**		**684**	**684**	**280**	**386**	**18**														
+	Б1.В.2.01.01	Лекарственные растения		А			3	3	36	108	108	44	64															
+	Б1.В.2.01.02	Общая экология	А				3	3	36	108	108	42	57	9														
+	Б1.В.2.01.03	Декоративное садоводство и цветоводство		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.2.01.04	Основы репродуктивного здоровья подростков		5			3	3	36	108	108	44	64															
+	Б1.В.2.01.05	Реализация ФГОС в биологическом образовании		3			3	3	36	108	108	42	66															
+	Б1.В.2.01.06	Животный мир Дагестана		4			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.2.01.07	Биологические основы сельского хозяйства	5				3	3	36	108	108	40	59	9														
+	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_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

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	22	30		47	9
							4	144	20	30	14	71	9																											
																												3	108	14	16	16	53	9							
							4	144	34	38		63	9																											
4	144	28	34		73	9																																		
							2	72	16	16		40		2	72	16	16		31	9																			
5	180	30	42		99	9								6	216	44	52		111	9								7	252	44	56		152		3	108	22	30		47	9
3	**108**	**16**	**28**		**55**	**9**								6	**216**	**44**	**52**		**111**	**9**															3	**108**	**22**	**30**		**47**	**9**
																																			3	108	22	30		47	9
														4	144	28	36		71	9																					
3	108	16	28		55	9																																		
														2	72	16	16		40																					
																												3	**108**	**16**	**28**		**64**							
																												3	108	16	28		64							
																												3	108	16	28		64							
																												2	**72**	**14**	**14**		**44**							
																												2	72	14	14		44							
																												2	72	14	14		44							
																												2	**72**	**14**	**14**		**44**							
																												2	72	14	14		44							
																												2	72	14	14		44							
2	**72**	**14**	**14**		**44**																																			
2	72	14	14		44																																			
2	72	14	14		44																																			
3	108	18		24	66		2	72	18		18	36		8	288	48	24	40	167	9																					
3	**108**	**18**		**24**	**66**		2	**72**	**18**		**18**	**36**		6	**216**	**34**	**24**	**26**	**123**	**9**																					
														3	108	18		26	64																					
3	108	18		24	66																																			
							2	72	18		18	36																													
														3	108	16	24		59	9																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

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	71	9								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	18		26	64									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	38		48	121	9			
2	**72**	**16**	**16**		**40**		6	**216**	**38**		**48**	**121**	**9**			**УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11**
							3	108	20		24	64		14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
							3	108	18		24	57	9	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_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

-	-	-	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**	**28**	**44**															
+	Б1.В.2.ДВ.04.01	Нормирование состояния окружающей среды		5			2	2	36	72	72	28	44															
-	Б1.В.2.ДВ.04.02	Организм и среда		5			2	2	36	72	72	28	44															
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 практика		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		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		A			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)							36																			
+	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы		A			9	9	36	324	324		324															
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_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

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**	**14**		**14**	**44**																							
														2	72	14		14	44																							
														2	72	14		14	44																							
							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_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

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				
														13	Химии	
							9	324				324		13	Химии	
														17	Кафедра 17	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

		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				170	180	176	52	28	24	47	22	25	31	16	15	30	20	10	16	9	7
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	30	27	2	2		5	5		6	6		10	7	3	4	2	2
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1				27	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	43	3		3	1		1	9		9	17	3	14	13	10	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	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						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24	-	24	24	-	24	24	-	24	24	-	24	24	-	24	24
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3636	-	468	368	-	464	428	-	464	260	-	416	224	-	316	228
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					32	-	32		-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					3668	-	500	368	-	464	428	-	464	260	-	416	224	-	316	228
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	9	4	5	7	4	3	8	4	4	4	1	3
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	12	7	5	16	7	9	9	6	3	12	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2							1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.72%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.06%															