МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 14 *от* 30 июня 2022г

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора _____ *Асваров Н.А.*
"30" 06 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
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)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

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		*															У				У							
										*									*			Э																		У				К							
																		*	*			К	К																		У			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		*				К													*			Э			У				К							
																		*				К														*		Э			*				К							
																		*				К					*											Э			У				К							
II																Э	У	*				У		К		*																			Э							
										*						У	У	*																											К							
																У	*	*																										Э	К							
																Э	У	*	У	У	У	К	К												*									Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																Э	У	*	У																	*					*				Э	К							
																Э	У	*	У			К					*																		Э	К							
III																			*							*															П											
										*									*			Э		К		*															П											
														П	П			*	*																						П											
																		*				К	К												*						П											
																		*			Э															*					*											
																		*			Э	К					*											П				П											
IV																			*			Э		К		*	П						П												Э							
										*									*							П	П																		К							
																		*	*			К	К		П	П	П	П	П	П	П	П			*											К	К	К	К	К	К	К	К
																		*			Э					П	П									*										К							
																		*			Э	К				П	П														*					К							
																		*			Э					П	*																		Э	К							
V										П		П							*					К		*									П	П					Д				Д							
										*									*			Э													П	П					Д				К							
		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П							*	*			К	К												*	П					Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										П								*				К												Э	П	*	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К							
										П								*				К												П	П	П					*				К							
										П								*				К					*							П	П	П					Д				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. А	Всего	
	Теоретическое обучение	19 4/6	13 3/6	33 1/6	15 2/6	19 1/6	34 3/6	17 2/6	13 5/6	31 1/6	19 1/6	11 4/6	30 5/6	9 5/6	9 5/6	19 4/6	149 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2/6	3/6	5/6	4/6	5/6	1 3/6	4/6	1/6	5/6	5/6	2/6	1 1/6	1/6	1/6	2/6	4 4/6
У	Учебная практика		6	6	4		4		2	2							12
П	Производственная практика							2	4	6		8	8	10	4	14	28
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		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

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2022

-	-	-	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	3822	4570	252	30	1080	174	136	168	584	18	21	820	98	186	76	433	27
Обязательная часть							202	202		7600	7600	3358	3999	243	25	900	142	136	120	484	18	21	820	98	186	76	433	27
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**24**	**123**			11	**11**		**396**	**396**	**176**	**202**	**18**	2	**72**	**12**		**20**	**40**		4	**144**	**24**		**40**	**71**	**9**
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	2	1			4	4	36	144	144	64	71	9	2	72	12		20	40		2	72	12		20	31	9
+	Б1.О.01.02	Философия	4				3	3	36	108	108	48	51	9														
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2			2	2	36	72	72	32	40									2	72	12		20	40	
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**23**	**122**			12	**12**		**432**	**432**	**192**	**222**	**18**	2	**72**		**32**		**40**		8	**288**	**12**	**116**		**151**	**9**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			6	6	36	216	216	96	111	9	2	72		32		40		2	72		32		40	
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2				3	3	36	108	108	48	51	9								3	108	6	42		51	9
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			3	3	36	108	108	48	60									3	108	6	42		60	
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		**11123 46**			8	**8**		**616**	**616**	**256**	**360**		6	**216**	**36**		**60**	**120**			**64**			**24**	**40**	
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре		246						328	328	128	200										64			24	40	
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**45**	**23346**			16	**16**		**576**	**576**	**256**	**302**	**18**								2	**72**	**12**	**8**	**12**	**40**	
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23			7	7	36	252	252	112	131	9								2	72	12	8	12	40	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34			7	7	36	252	252	112	131	9														
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**5566**			9	**9**		**324**	**324**	**144**	**180**															
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.06	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**		**56**			6	**6**		**216**	**216**	**96**	**120**															
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности		5			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		6			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.07	**Предметно-методический модуль "Химия"**	**12456 7789**	**16778 AA**		**6**	70	**70**		**2520**	**2520**	**1120**	**1319**	**81**	8	**288**	**56**	**56**	**16**	**151**	**9**	7	**252**	**50**	**62**		**131**	**9**
+	Б1.О.07.01	Решение химических задач		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40								
+	Б1.О.07.02	Внеурочная работа по химии		7			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.07.03	Теория и методика обучения химии	7	6		6	8	8	36	288	288	128	151	9														
+	Б1.О.07.04	Современные технологии в химическом образовании		A			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.07.05	Общая и неорганическая химия	12				13	13	36	468	468	208	242	18	6	216	40	56		111	9	7	252	50	62		131	9
+	Б1.О.07.06	Неорганический синтез		7			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.07.07	Аналитическая химия	4				6	6	36	216	216	96	111	9														
+	Б1.О.07.08	Органическая химия	56				12	12	36	432	432	192	222	18														
+	Б1.О.07.09	Органический синтез		A			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.07.10	Биохимия	8				6	6	36	216	216	96	111	9														
+	Б1.О.07.11	Физическая и коллоидная химия	7				6	6	36	216	216	96	111	9														
+	Б1.О.07.12	Прикладная химия	9				4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.О.07.13	Химия окружающей среды		8			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.08	**Предметно-методический модуль "Биология"**	**13334 45577 78**	**46AA**	**14**	**7**	70	**70**		**2520**	**2520**	**1118**	**1294**	**108**	7	**252**	**38**	**48**	**24**	**133**	**9**							
+	Б1.О.08.01	Введение в профессию		4			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.08.02	Теория и методика обучения биологии	7	6		7	7	7	36	252	252	112	131	9														
+	Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии		A			3	3	36	108	108	48	60															

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2022

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
24	928	150	108	150	484	36	30	1144	202	158	144	595	45	27	1036	176	106	174	544	36	21	828	140	64	164	451	9	30	1080	218	128	134	555	45	18	648	124	116	48	342	18
24	928	150	108	150	484	36	28	1072	190	138	144	555	45	27	1036	176	106	174	544	36	21	828	140	64	164	451	9	28	1008	206	128	114	515	45	13	468	90	70	48	242	18
2	**72**	**12**		**20**	**40**		3	**108**	**18**		**30**	**51**	**9**																												
							3	108	18		30	51	9																												
2	72	12		20	40																																		
2	**72**		**32**		**31**	**9**																																		
2	72		32		31	9																																		
2	**136**	**12**		**44**	**80**			**64**			**24**	**40**			**64**			**24**	**40**			**72**			**32**	**40**															
2	72	12		20	40																																		
	64			24	40			64			24	40			64			24	40			72			32	40															
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															
														5	**180**	**24**		**56**	**100**		4	**144**	**24**		**40**	**80**															
														2	72	12		20	40																					
																					2	72	12		20	40															
														3	108	12		36	60																					
																					2	72	12		20	40															
														3	**108**	**20**		**28**	**60**		3	**108**	**20**		**28**	**60**															
														3	108	20		28	60																					
																					3	108	20		28	60															
							6	**216**	**40**	**56**		**111**	**9**	7	**252**	**50**	**62**		**131**	**9**	9	**324**	**66**	**64**	**14**	**171**	**9**	15	**540**	**106**	**104**	**30**	**282**	**18**	9	**324**	**60**	**70**	**14**	**171**	**9**
																												2	72	16		16	40								
																					4	144	30	20	14	80		4	144	30	20	14	71	9							
																												3	108	20	28		60									
							6	216	40	56		111	9																													
														7	252	50	62		131	9	5	180	36	44		91	9															
																																							6	216	40	56		111	9
																												6	216	40	56		111	9							
																																						3	108	20	14	14	60	
14	**504**	**102**	**60**	**62**	**253**	**27**	13	**468**	**96**	**58**	**54**	**242**	**18**	10	**360**	**70**	**36**	**54**	**182**	**18**	3	**108**	**18**		**30**	**60**		13	**468**	**100**	**24**	**84**	**233**	**27**	4	**144**	**30**		**34**	**71**	**9**
							2	72	16		16	40																													
																					3	108	18		30	60		4	144	30		34	71	9							

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2022

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
15	540	102	70	68	291	9	15	540	104	48	88	291	9			
4	144	30	20	14	71	9	11	396	74	30	72	220				
																УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1
														30	Истории	УК-5
														1	Социогуманитарных дисциплин	УК-1; УК-5
														1	Социогуманитарных дисциплин	УК-9
														5	Обществоведческих дисциплин и правоведения	УК-2; УК-10; ОПК-1
																УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
														7	Иностранных языков и методики	УК-4
														66	Теории методики обучения русскому	УК-3; УК-4
														10	Информационных и	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
																УК-7; УК-8; ОПК-3
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-8; ОПК-3
														62	Безопасности жизнедеятельности	УК-8
														21	Физического воспитания	УК-7
														21	Физического воспитания	УК-7
																УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
														3	Психологии	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
														2	Педагогики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
														40	Коррекционной педагогики и специальной психологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
																УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
														2	Педагогики	УК-5; ОПК-1; ОПК-4
														3	Психологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
														2	Педагогики	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
														2	Педагогики	ОПК-4; ПК-2
																УК-1; УК-2; ОПК-9
														13	Химии	УК-1; УК-2; ОПК-9
														52	Высшей математики	УК-1; ОПК-9
4	**144**	**30**	**20**	**14**	**71**	**9**	5	**180**	**34**	**30**	**16**	**100**				**УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3**
														13	Химии	ПК-1
														13	Химии	УК-3; ПК-1; ПК-2
														13	Химии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							2	72	16		16	40		13	Химии	ОПК-5; ОПК-9; ПК-1
														13	Химии	ПК-1
														13	Химии	ПК-1
														13	Химии	ПК-1
														13	Химии	ПК-1
							3	108	18	30		60		13	Химии	ПК-1
														13	Химии	ПК-1
														13	Химии	ПК-1
4	144	30	20	14	71	9								13	Химии	УК-2; ОПК-2; ПК-1
														13	Химии	ПК-1
							6	**216**	**40**		**56**	**120**				**УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5**
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ОПК-3
														14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5
							3	108	20		28	60		14	Биологии, экологии иметодики преподавания	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2022

-	-	-	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.08.04	Решение профессиональных задач учителя биологии		А			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	3				5	5	36	180	180	80	91	9														
+	Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	3				5	5	36	180	180	80	91	9														
+	Б1.О.08.07	Цитология	1				4	4	36	144	144	62	73	9	4	144	18	30	14	73	9							
+	Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	3				4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	4				4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии			4		3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии			1		3	3	36	108	108	48	60		3	108	20	18	10	60								
+	Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	4				4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	5				6	6	36	216	216	96	111	9														
+	Б1.О.08.14	Физиология растений	5				4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.О.08.15	Общая экология	7				4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.О.08.16	Генетика	7				5	5	36	180	180	80	91	9														
+	Б1.О.08.17	Теория эволюции	8				4	4	36	144	144	64	71	9														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							29	29		1044	1044	464	571	9	5	180	32		48	100								
+	Б1.В.01	История и методология химии		1			3	3	36	108	108	48	60		3	108	20		28	60								
+	Б1.В.02	Экологическая химия		9			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа		8			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.04	Физико-химический анализ		8			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.05	Животный мир Дагестана		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
+	Б1.В.06	Молекулярная биология	А				4	4	36	144	144	64	71	9														
+	Б1.В.07	Декоративное садоводство и цветоводство		9			4	4	36	144	144	64	80															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в быту		4			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия и жизнь		4			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химические системы и технологии		9			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Топология сложных систем		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**7**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Валеология		7			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая физиология		7			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы репродуктивного здоровья подростка		9			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности		9			2	2	36	72	72	32	40															
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160		2160									9	324				324	
Обязательная часть							51	51		1836	1836		1836									6	216				216	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**2266**		9.0	**9**		**324**	**324**		**324**									6	**216**				**216**	
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика) по химии			2		3	3	36	108	108		108									3	108				108	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика) по биологии			2		3	3	36	108	108		108									3	108				108	
+	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР) по химии			6		1.5	1.5	36	54	54		54															
+	Б2.О.01.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР) по биологии			6		1.5	1.5	36	54	54		54															
+	Б2.О.02	**Производственная практика, педагогическая**		**6**	**589**		36	**36**		**1296**	**1296**		**1296**															
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			89		27	27	36	972	972		972															
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			5		3	3	36	108	108		108															
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая вожатская практика		6			6	6	36	216	216		216															
+	Б2.О.03	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**			**АА**		6	**6**		**216**	**216**		**216**															
+	Б2.О.03.01(П)	Научно-исследовательская работа по химии			А		3	3	36	108	108		108															
+	Б2.О.03.02(П)	Научно-исследовательская работа по биологии			А		3	3	36	108	108		108															

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2022

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
5	180	36	20	24	91	9																																		
5	180	36	20	24	91	9																																		
4	144	30	20	14	71	9																																		
							4	144	30	20	14	71	9																											
							3	108	20	18	10	60																												
							4	144	30	20	14	71	9																											
														6	216	40	36	20	111	9																			
														4	144	30		34	71	9																			
																												4	144	30		34	71	9						
																												5	180	40	24	16	91	9						
																																			4	144	30		34	71	9
							2	72	12	20		40																2	72	12		20	40		5	180	34	46		100	
																																			2	72	16	16		40	
																																			3	108	18	30		60	
							2	**72**	**12**	**20**		**40**																													
							2	72	12	20		40																													
							2	72	12	20		40																													
																												2	**72**	**12**		**20**	**40**							
																												2	72	12		20	40							
																												2	72	12		20	40							
6	216				216									3	108				108		9	324				324										12	432				432	
														3	108				108		9	324				324										12	432				432	
																					3.0	**108**				**108**																
																					1.5	54				54																
																					1.5	54				54																
														3	**108**				**108**		6	**216**				**216**										12	**432**				**432**	
																																			12	432				432	
														3	108				108																						
																					6	216				216																

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2022

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		14	Биологии, экологии иметодики преподавания	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-1; ПК-1; ПК-3
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-1; ПК-1; ПК-3
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-1; ПК-1; ПК-3
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-1; ПК-1; ПК-3
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-1; ПК-1; ПК-3
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
11	396	72	50	54	220		4	144	30	18	16	71	9			
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
3	108	18	30		60									13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
							4	144	30	18	16	71	9	14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
4	144	30		34	80									14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
																ОПК-8; ПК-1; ПК-4
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
2	**72**	**12**	**20**		**40**											**ОПК-8; ПК-1; ПК-4**
2	72	12	20		40									13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
2	72	12	20		40									13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4
																УК-1; ПК-1; ПК-3
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-1; ПК-1; ПК-3
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-1; ПК-1; ПК-3
2	**72**	**12**		**20**	**40**											**УК-1; ПК-1; ПК-3**
2	72	12		20	40									15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-1; ПК-1; ПК-3
2	72	12		20	40									15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-1; ПК-1; ПК-3
15	540				540		6	216				216				
15	540				540		6	216				216				
																УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5
														13	Химии	УК-1; ПК-1; ПК-5
														14	Биологии, экологии иметодики преподавания	УК-1; ПК-1; ПК-3
														13	Химии	УК-1; ПК-1; ПК-5
														14	Биологии, экологии иметодики преподавания	УК-1; ПК-1
15	**540**				**540**											**ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5**
15	540				540									13	Химии	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														2	Педагогики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
														2	Педагогики	ПК-2; ПК-5
							6	**216**				**216**				**УК-1; ПК-1**
							3	108				108		13	Химии	УК-1; ПК-1
							3	108				108		14	Биологии, экологии иметодики преподавания	УК-1; ПК-1

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2022

-	-	-	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324		324									3	108				108	
+	Б2.В.01(У)	Учебно-технологическая по ИКТ			2		3	3	36	108	108		108									3	108				108	
+	Б2.В.02(У)	Учебно-технологическая по ИИ			3		3	3	36	108	108		108															
+	Б2.В.03(У)	Учебно-ознакомительная по химии			3		1.5	1.5	36	54	54		54															
+	Б2.В.04(У)	Учебно-ознакомительная по биологии			3		1.5	1.5	36	54	54		54															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324															
+	Б3.01(Д)	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_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2022

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
6	216				216																																		
3	108				108																																		
1.5	54				54																																		
1.5	54				54																																		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2022

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
														10	Информационных и	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
														55	Информатики и вычислительной	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
														13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
														14	Биологии, экологии иметодики	УК-1; ПК-1; ПК-3
							9	324				324				
							3	108				108		13	Химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							6	216				216		13	Химии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														16	Географии и методики преподавания	УК-1; ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05_22_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2022

		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	308	302	62	32	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249	304	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	27.5%	180	235	231	51	30	21	54	24	30	48	27	21	48	30	18	30	15	15
Б1.О	Обязательная часть				176	203	202	46	25	21	52	24	28	48	27	21	41	28	13	15	4	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	32	29	5	5		2		2				7	2	5	15	11	4
Б2	Практика	85%	15%	0%	60	60	60	9		9	6	6		12	3	9	12		12	21	15	6
Б2.О	Обязательная часть				45	51	51	6		6				12	3	9	12		12	21	15	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	9	9	3		3	6	6										
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	4	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.					24.8	-	24.4	24.9	-	25.1	25.1	-	25	24.3	-	25.1	24.7	-	24.5	24.5
		элективные дисциплины по физ.к.					0.9	-		1.8	-	1.6	1.3	-	1.4	2.4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3822	-	478	360	-	408	504	-	456	368	-	480	288	-	240	240
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					128	-		24	-	24	24	-	24	32	-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					32	-	32		-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					3854	-	510	360	-	408	504	-	456	368	-	480	288	-	240	240
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	9	4	5	5	4	1	7	5	2	4	1	3
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	8	4	4	11	3	8	6	3	3	8	4	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	4	3	1	3	1	2	1		1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1				

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	40.29%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		84.3%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		44.22%