МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора *Асваров Н.А.*

"31" мая 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 *от* 31.05.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: "Химия" и "Биология"

Кафедра: Химии

Факультет: Биологии, географии, химии

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л 6м

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																							К	К								У	У											У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																								К	К																					К	К	К	К	К	К	К
III																									К											У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
IV																У	У								К			П	П	П	П	П	П	П	П									У	К	К	К	К	К	К	К
V		П	П	П	П	П	П	П																К	К								У	У											К	К	К	К	К	К	К
VI											Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

График сессий

	Курс 1								Курс 2							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность	10		10		5		15				15		5		20	
Дата начала/Номер недели	8 ноября 2021 г.	10	17 января 2022 г.	20	21 марта 2022 г.	29	14 июня 2022 г.	41			16 января 2023 г.	20	20 марта 2023 г.	29	14 июня 2023 г.	41
Дата окончания/Номер недели	17 ноября 2021 г.	12	26 января 2022 г.	22	25 марта 2022 г.	30	28 июня 2022 г.	43			30 января 2023 г.	22	24 марта 2023 г.	30	3 июля 2023 г.	44
	Курс 3								Курс 4							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность			20		5		25				20		5		25	
Дата начала/Номер недели			15 января 2024 г.	20	18 марта 2024 г.	29	10 июня 2024 г.	41			13 января 2025 г.	20	17 марта 2025 г.	29	9 июня 2025 г.	41
Дата окончания/Номер недели			3 февраля 2024 г.	23	22 марта 2024 г.	30	4 июля 2024 г.	44			1 февраля 2025 г.	22	21 марта 2025 г.	29	3 июля 2025 г.	44
	Курс 5								Курс 6							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность			20		5		25				24					
Дата начала/Номер недели			13 января 2026 г.	20	23 марта 2026 г.	30	8 июня 2026 г.	41			1 декабря 2026 г.	14				
Дата окончания/Номер недели			1 февраля 2026 г.	22	27 марта 2026 г.	30	2 июля 2026 г.	44			24 декабря 2026 г.	17				

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение и практики	36	38 4/6	31 2/6	28	31 1/6	9 4/6	174 5/6
У	Учебная практика	4	1 2/6	6	4	2		17 2/6
П	Производственная практика			2 4/6	8	6 4/6		17 2/6
Пд	Преддипломная практика						2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Каникулы	9 5/6	9 5/6	9 5/6	9 5/6	10	6 4/6	56
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	12 2/6 (74 дн)

Календарный учебный график

Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**25 5/6**	285 5/6
Студентов	25	25	25	25	25		
Групп	1	1	1	1	1		

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	866	7433	345
Б1.О.Обязательная часть							176	176		6664	6664	640	5757	267
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**23**			13	**13**		**468**	**468**	**40**	**407**	**21**
+	Б1.О.01.01	История	1				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.01.02	Философия	2				5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.01.03	Финансовый практикум		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**	**11**	**11**			11	**11**		**396**	**396**	**36**	**345**	**15**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	1	1			6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1	1			5	5	36	180	180	16	158	6
+	Б1.О.03	**Модуль цифровых технологий**	**1**	**133**			8	**8**		**288**	**288**	**24**	**252**	**12**
+	Б1.О.03.01	Информационные технологии	1	1			4	4	36	144	144	12	120	12
+	Б1.О.03.02	Цифровизация образования		3			2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.О.03.03	Технологии искусственного интеллекта		3			2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.О.04	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**11112 23**			8	**8**		**616**	**616**	**24**	**583**	**9**
+	Б1.О.04.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.О.04.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04.05	Элективные курсы по физической культуре		123						328	328		328	
+	Б1.О.05	**Психолого-педагогический модуль**	**23**	**23**			16	**16**		**576**	**576**	**50**	**508**	**18**
+	Б1.О.05.01	Психология	2	2			7	7	36	252	252	22	221	9
+	Б1.О.05.02	Педагогика	3				7	7	36	252	252	22	224	6
+	Б1.О.05.03	Обучение лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06	**Модуль воспитательной деятельности**		**233**			6	**6**		**216**	**216**	**18**	**189**	**9**
+	Б1.О.06.01	Психологические основы воспитательной работы		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06.02	Технология организации воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06.03	Основы вожатской деятельности		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.07	**Теория и методика предметного обучения и воспитания**	**3344**			**34**	17	**17**		**612**	**612**	**68**	**514**	**30**
+	Б1.О.07.01	Теория и методика обучения химии	34			3	9	9	36	324	324	36	273	15
+	Б1.О.07.02	Теория и методика обучения биологии	34			4	8	8	36	288	288	32	241	15
+	Б1.О.08	**Предметно-содержательный модуль: "Химия" и "Биология"**	**11111 22222 23344 44455 5**	**11224 455**			97	**97**		**3492**	**3492**	**380**	**2959**	**153**
+	Б1.О.08.01	**Предметно-содержательный модуль профиля "Химия"**	**22234 4455**	**11245**			49	**49**		**1764**	**1764**	**192**	**1500**	**72**
+	Б1.О.08.01.01	Общая химия	2	11			8	8	36	288	288	28	248	12
+	Б1.О.08.01.02	Неорганическая химия	2	2			8	8	36	288	288	24	255	9
+	Б1.О.08.01.03	Аналитическая химия	2				5	5	36	180	180	14	160	6
+	Б1.О.08.01.04	Органическая химия и основы супрамолекулярной химии	4	4			6	6	36	216	216	28	179	9
+	Б1.О.08.01.05	Физическая химия	3				6	6	36	216	216	22	185	9
+	Б1.О.08.01.06	Коллоидная химия	4				3	3	36	108	108	14	88	6
+	Б1.О.08.01.07	Биохимия и основы биорегуляции организмов	4				4	4	36	144	144	18	120	6
+	Б1.О.08.01.08	Прикладная химия	5				5	5	36	180	180	22	152	6
+	Б1.О.08.01.09	Органический синтез	5	5			4	4	36	144	144	22	113	9
+	Б1.О.08.02	**Предметно-содержательный модуль профиля "Биология"**	**11111 22234 45**	**245**			48	**48**		**1728**	**1728**	**188**	**1459**	**81**
+	Б1.О.08.02.01	Морфология растений	1				3	3	36	108	108	12	90	6
+	Б1.О.08.02.02	Систематика растений	1				3	3	36	108	108	14	88	6

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 1																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
54	288	16	22	2	248			540	14	32	8	471	15		414	8	4	8	370	24		810	22	40	14	692	42	
52	252	14	22	2	214			504	14	28	8	442	12		414	8	4	8	370	24		810	22	40	14	692	42	
7	36	**2**		**2**	**32**			36			**2**	**34**			36	**2**		**2**	**32**			144	**4**		**8**	**123**	**9**	**э**
4	36	2		2	32			36			2	34										72	2		4	60	6	э
3															36	2		2	32			72	2		4	63	3	
11	72	**2**	**14**		**56**			144		**4**		**134**	**6**	**2з**								180	**2**	**14**		**155**	**9**	**2э**
6	36		8		28			72		2		67	3	з								108		10		92	6	э
5	36	2	6		28			72		2		67	3	з								72	2	4		63	3	э
4	36	**2**			**34**			36		**4**		**26**	**6**	**з**								72	**2**	**4**		**60**	**6**	**э**
4	36	2			34			36		4		26	6	з								72	2	4		60	6	э
6								72	**2**		**4**	**66**		**з**	126	**2**		**4**	**117**	**3**	**з**	126	**2**		**4**	**117**	**3**	**2з**
2								72	2		4	66		з														
2															72	2		4	63	3	з							
2																						72	2		4	63	3	з
															54				54			54				54		з
2																						72	**2**	**2**	**2**	**66**		
2																						72	2	2	2	66		
22	108	**8**	**8**		**92**			216	**12**	**20**	**2**	**182**			252	**4**	**4**	**2**	**221**	**21**	**3зз**	216	**10**	**20**		**171**	**15**	**2зз**
6	36	**4**	**4**		**28**			36	**4**	**6**		**26**			72				**69**	**3**	**з**	72	**2**	**4**		**63**	**3**	**з**
6	36	4	4		28			36	4	6		26			72				69	3	з	72	2	4		63	3	з
16	72	**4**	**4**		**64**			180	**8**	**14**	**2**	**156**			180	**4**	**4**	**2**	**152**	**18**	**3э**	144	**8**	**16**		**108**	**12**	**2э**
3	36	2	2		32			36	2	4		30			36		2		28	6	э							
3															36	2			34			72	4	8		54	6	э

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 2																											
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
57	72	2	4		63	3		864	34	14	26	763	27		234	2	10		207	15		990	32	32	12	878	36	
47								684	26	12	20	602	24		198	2	6		181	9		918	30	32	10	813	33	
4								144	**4**		**8**	**123**	**9**	**эз**													
2								72	2		4	60	6	э													
2								72	2		4	63	3	э													
2								72	**2**		**4**	**63**	**3**	**э**	54				**54**			54				**54**		**э**
2								72	2		4	63	3	э													
															54				54			54				54		э
10								144	**4**	**4**	**4**	**129**	**3**	**э**								216	**8**	**4**	**8**	**190**	**6**	**э**
5								72	2	2	2	63	3	э								108	4	2	4	92	6	э
5								72	2	2	2	66										108	4	2	4	98		
2								72	**2**		**4**	**63**	**3**	**э**													
2								72	2		4	63	3	э													
29								252	**14**	**8**		**224**	**6**	**э**	144	**2**	**6**		**127**	**9**	**эз**	648	**22**	**28**	**2**	**569**	**27**	**4эз**
15								144	**8**	**4**		**132**			72		**4**		**59**	**9**	**эз**	324	**12**	**14**		**286**	**12**	**2э**
2								36	2	2		32			36				30	6	э							
8								108	6	2		100			36		4		29	3	з	144	6	6		126	6	э
5																						180	6	8		160	6	э
14								108	**6**	**4**		**92**	**6**	**э**	72	**2**	**2**		**68**			324	**10**	**14**	**2**	**283**	**15**	**2эз**

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 3																											
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
45								936	42	18	30	822	24		198	4	10	2	158	24		598	20	16	16	522	24	
31								504	24	8	20	437	15		126		2	2	110	12		598	20	16	16	522	24	
2																						72	**2**		**4**	**63**	**3**	**э**
2																						72	2		4	63	3	э
4								72	**2**		**4**	**66**		**э**								72	**2**	**4**		**66**		**э**
2																						72	2	4		66		э
2								72	2		4	66		э														
															54				**54**			58				**58**		**э**
															54				54			58				58		э
4								36	**2**	**2**		**32**			36			**2**	**28**	**6**	**э**	72	**2**		**4**	**63**	**3**	**э**
2								36	2	2		32			36			2	28	6	э							
2																						72	2		4	63	3	э
4								144	**4**		**8**	**126**	**6**	**2э**														
2								72	2		4	63	3	э														
2								72	2		4	63	3	э														
9								144	**8**		**8**	**122**	**6**									180	**8**	**4**	**8**	**148**	**12**	**2эр**
4								72	4		4	61	3									72	4		4	58	6	эр
5								72	4		4	61	3									108	4	4	4	90	6	э
8								108	**8**	**6**		**91**	**3**		36		**2**		**28**	**6**	**э**	144	**6**	**8**		**124**	**6**	**э**
6								72	**4**	**4**		**61**	**3**									144	**6**	**8**		**124**	**6**	**э**
6								72	4	4		61	3									144	6	8		124	6	э
2								36	**4**	**2**		**30**			36		**2**		**28**	**6**	**э**							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 4																											
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
40	72	2	4		66			684	36	42	8	586	12		216	8	8	6	170	24		468	26	34		384	24	
30								504	26	30	8	434	6		216	8	8	6	170	24		360	20	26		296	18	
8								144	**6**	**6**	**6**	**126**			144	**6**	**4**	**4**	**118**	**12**	**2эр**							
5								72	4	4	4	60			108	4	2	2	94	6	э							
3								72	2	2	2	66			36	2	2	2	24	6	эр							
22								360	**20**	**24**	**2**	**308**	**6**	**2з**	72	**2**	**4**	**2**	**52**	**12**	**2э**	360	**20**	**26**		**296**	**18**	**3э**
13								180	**10**	**12**		**155**	**3**	**з**	36	**2**	**4**		**24**	**6**	**э**	252	**14**	**18**		**208**	**12**	**2э**
6								108	6	8		91	3	з								108	6	8		88	6	э
3								72	4	4		64			36	2	4		24	6	э							
4																						144	8	10		120	6	э
9								180	**10**	**12**	**2**	**153**	**3**	**з**	36			**2**	**28**	**6**	**э**	108	**6**	**8**		**88**	**6**	**э**

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 5																											
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
35								648	40	24	22	541	21		72	8		10	48	6		540	28	28	16	444	24	
16								252	14	6	8	218	6		72	8		10	48	6		252	10	22		208	12	
16								252	**14**	**6**	**8**	**218**	**6**	**з**	72	**8**		**10**	**48**	**6**	**эз**	252	**10**	**22**		**208**	**12**	**2э**
9								72	**6**	**6**		**57**	**3**	**з**								252	**10**	**22**		**208**	**12**	**2э**
5																						180	6	16		152	6	э
4								72	6	6		57	3	з								72	4	6		56	6	э
7								180	**8**		**8**	**161**	**3**		72	**8**		**10**	**48**	**6**	**эз**							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 6																												Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																														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
																														ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
																														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; ПК-4; ПК-5
																												13	Химии	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
																														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 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.О.08.02.03	Теория эволюции	5				4	4	36	144	144	20	118	6
+	Б1.О.08.02.04	Генетика	4	4			6	6	36	216	216	28	179	9
+	Б1.О.08.02.05	Физиология человека и животных	2				4	4	36	144	144	10	128	6
+	Б1.О.08.02.06	Биология клетки (цитология и гистология)	1				4	4	36	144	144	14	124	6
+	Б1.О.08.02.07	Зоология беспозвоночных	1				3	3	36	108	108	12	90	6
+	Б1.О.08.02.08	Зоология позвоночных	1				3	3	36	108	108	14	88	6
+	Б1.О.08.02.09	Общая биология	4				3	3	36	108	108	12	90	6
+	Б1.О.08.02.10	Микробиология с основами вирусологии	2				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.08.02.11	Анатомия и морфология человека	2				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.08.02.12	Физиология растений	3	2			4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.08.02.13	Молекулярная биология		5			3	3	36	108	108	14	91	3
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	110	823	39
+	Б1.В.1.01	**Обязательные дисциплины профиля "Химия"**	**234**	**1355**			18	**18**		**648**	**648**	**76**	**542**	**30**
+	Б1.В.1.01.01	Неорганический синтез	4				3	3	36	108	108	14	88	6
+	Б1.В.1.01.02	История и методология химии	3				4	4	36	144	144	14	124	6
+	Б1.В.1.01.03	Методика решения расчетных задач		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.1.01.04	Экологическая химия	2				3	3	36	108	108	10	92	6
+	Б1.В.1.01.05	Физико-химические методы анализа		3			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.1.01.06	Современные проблемы химического образования		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.1.01.07	Введение в химию		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.В.1.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**14**	**91**	**3**
+	Б1.В.1.ДВ.01.01	Физико-химический анализ		4			3	3	36	108	108	14	91	3
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Топология сложных систем		4			3	3	36	108	108	14	91	3
+	Б1.В.1.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**6**	**66**	
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Химия в быту		4			2	2	36	72	72	6	66	
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Химия и жизнь		4			2	2	36	72	72	6	66	
+	Б1.В.1.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**8**	**61**	**3**
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Химические системы и технологии		4			2	2	36	72	72	8	61	3
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Химия окружающей среды		4			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.1.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**6**	**63**	**3**
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Основы научно-исследовательской деятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Межпредметные связи в химии		2			2	2	36	72	72	6	63	3
Б1.В.2.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1							28	28		1008	1008	116	853	39
+	Б1.В.2.01	**Обязательные дисциплины профиля "Биология"**	**35**	**22355**			19	**19**		**684**	**684**	**74**	**583**	**27**
+	Б1.В.2.01.01	Лекарственные растения		5			3	3	36	108	108	14	91	3
+	Б1.В.2.01.02	Общая экология	5				3	3	36	108	108	14	88	6
+	Б1.В.2.01.03	Декоративное садоводство		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.2.01.04	Основы репродуктивного здоровья подростков		3			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.2.01.05	Реализация ФГОС в биологическом образовании		2			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.2.01.06	Животный мир Дагестана		2			2	2	36	72	72	4	65	3
+	Б1.В.2.01.07	Биологические основы сельского хозяйства	3				3	3	36	108	108	10	92	6
+	Б1.В.2.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**10**	**59**	**3**
+	Б1.В.2.ДВ.01.01	Антропология		5			2	2	36	72	72	10	59	3
-	Б1.В.2.ДВ.01.02	Палеология		5			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.В.2.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**10**	**59**	**3**
+	Б1.В.2.ДВ.02.01	Физиология высшей нервной деятельности		5			2	2	36	72	72	10	59	3
-	Б1.В.2.ДВ.02.02	Биология размножения и развития		5			2	2	36	72	72	10	59	3

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 1																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
4								108	4	6	2	96			36			2	28	6	э							
3	36	2	2		32			36	2	4		30			36		2		28	6	э							
3															36	2			34			72	4	8		54	6	э
2	36	2			34			36		4		29	3															
2	36	**2**			**34**			36		**4**		**29**	**3**	**з**														
2	36	2			34			36		4		29	3	з														

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 2																											
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
4															36	2			34			108	2	4	2	94	6	э
4																						144	6	6		126	6	э
4								108	6	4		92	6	э	36		2		34									
2																						72	2	4		63	3	з
5	72	2	4		63	3		72	4	2		66			36		4		26	6								
3								72	**4**	**2**		**66**			36		**4**		**26**	**6**	**э**							
3								72	4	2		66			36		4		26	6	э							
2	72	**2**	**4**		**63**	**3**	**з**																					
2	72	2	4		63	3	з																					
2	72	2	4		63	3	з																					
5								108	4		6	95	3									72	2		2	65	3	
5								108	**4**		**6**	**95**	**3**	**з**								72	**2**		**2**	**65**	**3**	**з**
3								108	4		6	95	3	з														
2																						72	2		2	65	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 3																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2								36	4	2		30			36		2		28	6	э							
6								180	8	8		161	3		36	2	4		24	6								
6								180	**8**	**8**		**161**	**3**	**з**	36	**2**	**4**		**24**	**6**	**э**							
4								108	4	4		100			36	2	4		24	6	э							
2								72	4	4		61	3	з														

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 4																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
6								108	6	8		91	3	з								108	6	8		88	6	э
3								72	4	4	2	62			36			2	28	6	э							
10	72	2	4		66			180	10	12		152	6									108	6	8		88	6	
3																						108	**6**	**8**		**88**	**6**	**э**
3																						108	6	8		88	6	э
3								108	**6**	**8**		**91**	**3**	**з**														
3								108	6	8		91	3	з														
3								108	6	8		91	3	з														
2	72	**2**	**4**		**66**		**з**																					
2	72	2	4		66		з																					
2	72	2	4		66		з																					
2								72	**4**	**4**		**61**	**3**	**з**														
2								72	4	4		61	3	з														
2								72	4	4		61	3	з														

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 5																											
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
4								108	4		4	100			36	6		6	18	6	э							
3								72	4		4	61	3		36	2		4	30		з							
4								72	6	6		57	3									72	6	6		57	3	
4								72	**6**	**6**		**57**	**3**	**з**								72	**6**	**6**		**57**	**3**	**з**
2								72	6	6		57	3	з														
2																						72	6	6		57	3	з
15								324	20	12	14	266	12									216	12		16	179	9	
8								72	**6**	**6**		**57**	**3**	**з**								216	**12**		**16**	**179**	**9**	**эз**
3																						108	6		8	91	3	з
3																						108	6		8	88	6	э
2								72	6	6		57	3	з														
2								72	**4**		**6**	**59**	**3**	**з**														
2								72	4		6	59	3	з														
2								72	4		6	59	3	з														
2								72	**4**	**6**		**59**	**3**	**з**														
2								72	4	6		59	3	з														
2								72	4	6		59	3	з														

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 6																											Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																													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
																													14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-8; ПК-9
																															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
																													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
																													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
																															УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11
																													14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
																													14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8
																													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
																															ОПК-3; ПК-8
																													15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-3; ПК-8
																													15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7; УК-8; ОПК-4
																															ОПК-5; ОПК-6
																													15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-5; ОПК-6
																													15	Анатомии, физиологии и медицины	ОПК-3; ПК-6

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.2.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**14**	**91**	**3**
+	Б1.В.2.ДВ.03.01	Паразитология		5			3	3	36	108	108	14	91	3
-	Б1.В.2.ДВ.03.02	Энтомология		5			3	3	36	108	108	14	91	3
+	Б1.В.2.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**8**	**61**	**3**
+	Б1.В.2.ДВ.04.01	Нормирование состояния окружающей среды		3			2	2	36	72	72	8	61	3
-	Б1.В.2.ДВ.04.02	Организм и среда		3			2	2	36	72	72	8	61	3
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160		2151	9
Обязательная часть							43	43		1548	1548		1539	9
+	Б2.О.01(П)	Летняя (вожатская) практика		3			4	4	36	144	144		144	
+	Б2.О.02(У)	Учебно-ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.03(У)	Учебная психолого-педагогическая		3			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.04(У)	Учебная технолого-методическая практика		4			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1			4		12	12	36	432	432		432	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2			5		10	10	36	360	360		360	
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская работа		234			5	5	36	180	180		171	9
+	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика		6			3	3	36	108	108		108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612		612	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по химии		2345			9	9	36	324	324		324	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по биологии		134			8	8	36	288	288		288	
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		6			9	9	36	324	324		324	
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	6	63	3
+	ФТД.01	Экскурсионное дело		1			2	2	36	72	72	6	63	3

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 1																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
6																						216				216		
3																						108				108		
3																						108				108		з
3																						108				108		
3																						108				108		з
2	36	2		2	32			36			2	31	3															
2	36	2		2	32			36			2	31	3	з														

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 2																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3																						108				105	3	
1																						36				33	3	
1																						36				33	3	з
2																						72				72		
2																						72				72		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 3																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2								72	**4**		**4**	**61**	**3**	**з**														
2								72	4		4	61	3	з														
2								72	4		4	61	3	з														
15																						540				537	3	
9																						324				321	3	
4																						144				144		з
3																						108				108		з
2																						72				69	3	з
6																						216				216		
3																						108				108		з
3																						108				108		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 4																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
20															108				108			612				609	3	
17															108				108			504				501	3	
3															108				108		з							
12																						432				432		о
2																						72				69	3	з
3																						108				108		
1																						36				36		з
2																						72				72		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 5																											
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3								108	**6**		**8**	**91**	**3**	**з**														
3								108	6		8	91	3	з														
3								108	6		8	91	3	з														
13															360				360			108				108		
10															360				360									
10															360				360		о							
3																						108				108		
3																						108				108		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2021

Курс 6																												Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																														ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
																													14	Биологии, экологии иметодики	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
																													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
3								108				108																		
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
																													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
																													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	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_21_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт						
	Итого (с факультативами)				251	311	302	62	60	60	60	48	12
	Итого по ОП (без факультативов)				249	309	300	60	60	60	60	48	12
Б1	Дисциплины (модули)	76%	24%	32.7%	180	240	231	54	57	45	40	35	
Б1.О	Обязательная часть					180	176	52	47	31	30	16	
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	27	2	5	6	10	4	
Б1.В.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1					30	28		5	8		15	
Б2	Практика	72%	28%	0%	60	60	60	6	3	15	20	13	3
Б2.О	Обязательная часть					43	43	3	1	9	17	10	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	17	3	2	6	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.6	54	54	54	54	40.5	
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					173.2	190	168	158	174	176	
		необязательная					6	6					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					866	190	168	158	174	176	
		Блок Б2											
		Блок Б3											
		Блок ФТД					6	6					
		Итого по всем блокам					872	196	168	158	174	176	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	9	7	8	4	
		ЗАЧЕТ (За)						12	12	15	9	10	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.73%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.02%						