МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Асваров Н.А.*

"27" октября 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 *от* 27.10.22г

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: Заочная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

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./*

Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		10		20				15		25	
Дата начала/Номер недели	6 ноября 2023 г.	10	29 января 2024 г.	22	13 июня 2024 г.	41			20 января 2025 г.	21	9 июня 2025 г.	41
Дата окончания/Номер недели	15 ноября 2023 г.	11	7 февраля 2024 г.	23	2 июля 2024 г.	44			3 февраля 2025 г.	23	3 июля 2025 г.	44
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			20		30				20		30	
Дата начала/Номер недели			15 января 2026 г.	20	1 июня 2026 г.	40			13 января 2027 г.	20	1 июня 2027 г.	40
Дата окончания/Номер недели			3 февраля 2026 г.	23	30 июня 2026 г.	44			1 февраля 2027 г.	22	30 июня 2027 г.	44
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			20		30				24			
Дата начала/Номер недели			17 января 2028 г.	20	8 июня 2028 г.	41			4 декабря 2028 г.	14		
Дата окончания/Номер недели			5 февраля 2028 г.	23	7 июля 2028 г.	45			27 декабря 2028 г.	17		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	33 1/6	34 3/6	31 1/6	30 5/6	25 4/6	10 5/6	166 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5/6	1 3/6	5/6	1 1/6	2/6		4 4/6
У	Учебная практика	6	4	2				12
П	Производственная практика			6	8	14		28
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	9 5/6	7 4/6	56 5/6
*	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)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	

Календарный учебный график

Итого	52	52	52	52	52	26	286
Студентов	25	25	25	25	25		
Групп	1	1	1	1	1		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
																-	-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8316	8316	876	876	7143	297		51	54	48	48	30	
Обязательная часть							204	204	7344	7344	752	752	6328	264		48	52	48	41	15	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**1112**			13	**13**	**468**	**468**	**92**	**92**	**355**	**21**		8	5				
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1	1			4	4	144	144	58	58	77	9		4					
+	Б1.О.01.02	Философия	2				3	3	108	108	10	10	92	6			3				
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		1			2	2	72	72	6	6	63	3		2					
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		2			2	2	72	72	6	6	63	3			2				
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	12	12	60			2					
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**12**	**111**			12	**12**	**432**	**432**	**38**	**38**	**373**	**21**		10	2				
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	11			6	6	216	216	18	18	186	12		4	2				
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	108	108	10	10	92	6		3					
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1			3	3	108	108	10	10	95	3		3					
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		**1112**			8	**8**	**288**	**288**	**24**	**24**	**252**	**12**		6	2				
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	72	72	6	6	63	3		2					
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	72	72	6	6	63	3		2					
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	6	6	63	3			2				
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	6	6	63	3		2					
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**23**	**12223**			16	**16**	**576**	**576**	**50**	**50**	**499**	**27**		2	10	4			
+	Б1.О.04.01	Психология	2	12			7	7	252	252	22	22	218	12		2	5				
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	22			7	7	252	252	22	22	218	12			5	2			
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		3			2	2	72	72	6	6	63	3				2			
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**3333**			9	**9**	**324**	**324**	**28**	**28**	**284**	**12**				9			
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		3			2	2	72	72	6	6	63	3				2			
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		3			2	2	72	72	6	6	63	3				2			
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		3			3	3	108	108	10	10	95	3				3			
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		3			2	2	72	72	6	6	63	3				2			
+	Б1.О.06	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**		**33**			6	**6**	**216**	**216**	**20**	**20**	**190**	**6**				6			
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности		3			3	3	108	108	10	10	95	3				3			
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		3			3	3	108	108	10	10	95	3				3			
+	Б1.О.07	**Предметно-методический модуль "Химия"**	**112334445**	**1344455**		**3**	70	**70**	**2520**	**2520**	**258**	**258**	**2187**	**75**		15	6	16	24	9	
+	Б1.О.07.01	Решение химических задач		1			2	2	72	72	8	8	61	3		2					
+	Б1.О.07.02	Внеурочная работа по химии		4			2	2	72	72	8	8	61	3					2		
+	Б1.О.07.03	Теория и методика обучения химии	4	3		3	8	8	288	288	28	28	251	9				4	4		
+	Б1.О.07.04	Современные технологии в химическом образовании		5			2	2	72	72	12	12	57	3						2	
+	Б1.О.07.05	Общая и неорганическая химия	11				13	13	468	468	42	42	414	12		13					
+	Б1.О.07.06	Неорганический синтез		4			3	3	108	108	10	10	95	3					3		
+	Б1.О.07.07	Аналитическая химия	2				6	6	216	216	18	18	192	6			6				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
30	Истории
1	Социогуманитарных дисциплин
1	Социогуманитарных дисциплин
5	Обществоведческих дисциплин и правоведения
7	Иностранных языков и методики
66	Теории методики обучения русскому
10	Информационных и
15	Анатомии, физиологии и медицины
15	Анатомии, физиологии и медицины
62	Безопасности жизнедеятельности
21	Физического воспитания
3	Психологии
2	Педагогики
41	Педагогики и технологий дошкольного и дополнительного
2	Педагогики
3	Психологии
2	Педагогики
2	Педагогики
50	Кафедра 50
50	Кафедра 50
13	Химии
13	Химии
13	Химии
13	Химии
13	Химии
13	Химии
13	Химии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
																-	-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.О.07.08	Органическая химия	33				12	12	432	432	40	40	380	12				12			
+	Б1.О.07.09	Органический синтез		5			3	3	108	108	16	16	89	3						3	
+	Б1.О.07.10	Биохимия	4				6	6	216	216	20	20	190	6					6		
+	Б1.О.07.11	Физическая и коллоидная химия	4				6	6	216	216	20	20	190	6					6		
+	Б1.О.07.12	Прикладная химия	5				4	4	144	144	24	24	114	6						4	
+	Б1.О.07.13	Химия окружающей среды		4			3	3	108	108	12	12	93	3					3		
+	Б1.О.08	**Предметно-методический модуль "Биология"**	**12222 23344 44**	**2355**	**12**	**4**	70	**70**	**2520**	**2520**	**242**	**242**	**2188**	**90**		7	27	13	17	6	
+	Б1.О.08.01	Введение в профессию		2			2	2	72	72	4	4	65	3			2				
+	Б1.О.08.02	Теория и методика обучения биологии	4	3		4	7	7	252	252	24	24	219	9				3	4		
+	Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии		5			3	3	108	108	18	18	87	3						3	
+	Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя биологии		5			3	3	108	108	18	18	87	3						3	
+	Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	2				5	5	180	180	14	14	160	6			5				
+	Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	2				5	5	180	180	14	14	160	6			5				
+	Б1.О.08.07	Цитология	1				4	4	144	144	14	14	124	6		4					
+	Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	2				4	4	144	144	12	12	126	6			4				
+	Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	2				4	4	144	144	12	12	126	6			4				
+	Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии			2		3	3	108	108	10	10	95	3			3				
+	Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии			1		3	3	108	108	10	10	95	3		3					
+	Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	2				4	4	144	144	12	12	126	6			4				
+	Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	3				6	6	216	216	20	20	190	6				6			
+	Б1.О.08.14	Физиология растений	3				4	4	144	144	14	14	124	6				4			
+	Б1.О.08.15	Общая экология	4				4	4	144	144	14	14	124	6					4		
+	Б1.О.08.16	Генетика	4				5	5	180	180	18	18	156	6					5		
+	Б1.О.08.17	Теория эволюции	4				4	4	144	144	14	14	124	6					4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	972	124	124	815	33		3	2		7	15	
+	Б1.В.01	История и методология химии		1			3	3	108	108	10	10	95	3		3					
+	Б1.В.02	Экологическая химия		5			3	3	108	108	16	16	89	3						3	
+	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа		4			2	2	72	72	8	8	61	3					2		
+	Б1.В.04	Физико-химический анализ		4			3	3	108	108	10	10	95	3					3		
+	Б1.В.05	Животный мир Дагестана		4			2	2	72	72	6	6	63	3					2		
+	Б1.В.06	Молекулярная биология	5				4	4	144	144	22	22	116	6						4	
+	Б1.В.07	Декоративное садоводство и цветоводство		5			4	4	144	144	22	22	119	3						4	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			2	**2**	**72**	**72**	**6**	**6**	**63**	**3**			2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в быту		2			2	2	72	72	6	6	63	3			2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия и жизнь		2			2	2	72	72	6	6	63	3			2				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**12**	**12**	**57**	**3**						2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химические системы и технологии		5			2	2	72	72	12	12	57	3						2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Топология сложных систем		5			2	2	72	72	12	12	57	3						2	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**12**	**12**	**57**	**3**						2	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
13	Химии
13	Химии
13	Химии
13	Химии
13	Химии
13	Химии
14	Биологии, экологии иметодики
14	Биологии, экологии иметодики
14	Биологии, экологии иметодики преподавания
14	Биологии, экологии иметодики преподавания
14	Биологии, экологии иметодики
14	Биологии, экологии иметодики
15	Анатомии, физиологии и медицины
15	Анатомии, физиологии и медицины
14	Биологии, экологии иметодики
14	Биологии, экологии иметодики
15	Анатомии, физиологии и медицины
14	Биологии, экологии иметодики
15	Анатомии, физиологии и медицины
15	Анатомии, физиологии и медицины
14	Биологии, экологии иметодики
14	Биологии, экологии иметодики
14	Биологии, экологии иметодики
13	Химии
13	Химии
13	Химии
13	Химии
14	Биологии, экологии иметодики
14	Биологии, экологии иметодики
14	Биологии, экологии иметодики
13	Химии
13	Химии
13	Химии
13	Химии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
																-	-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физиология высшей нервной деятельности		5			2	2	72	72	12	12	57	3						2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биология размножения и развития		5			2	2	72	72	12	12	57	3						2	
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160			2160			9	6	12	12	21	
Обязательная часть							51	51	1836	1836			1836			6		12	12	21	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**1133**		9.0	**9**	**324**	**324**			**324**			6		3.0			
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика) по химии			1		3	3	108	108			108			3					
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика) по биологии			1		3	3	108	108			108			3					
+	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР) по химии			3		1.5	1.5	54	54			54					1.5			
+	Б2.О.01.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР) по биологии			3		1.5	1.5	54	54			54					1.5			
+	Б2.О.02	**Производственная практика, педагогическая**		**3**	**345**		36	**36**	**1296**	**1296**			**1296**					9	12	15	
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			45		27	27	972	972			972						12	15	
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			3		3	3	108	108			108					3			
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая вожатская практика		3			6	6	216	216			216					6			
+	Б2.О.03	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**			**55**		6	**6**	**216**	**216**			**216**							6	
+	Б2.О.03.01(П)	Научно-исследовательская работа по химии			5		3	3	108	108			108							3	
+	Б2.О.03.02(П)	Научно-исследовательская работа по биологии			5		3	3	108	108			108							3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324			324			3	6				
+	Б2.В.01(У)	Учебно-технологическая по ИКТ			2		3	3	108	108			108				3				
+	Б2.В.02(У)	Учебно-технологическая по ИИ			2		3	3	108	108			108				3				
+	Б2.В.03(У)	Лаборантская			1		1.5	1.5	54	54			54			1.5					
+	Б2.В.04(У)	Учебно-ознакомительная по биологии			1		1.5	1.5	54	54			54			1.5					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324								9
+	Б3.01(Д)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации)																			
+	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324								9
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	8	8	61	3		2					
+	ФТД.01	Экскурсионное дело		1			2	2	72	72	8	8	61	3		2					

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
15	Анатомии, физиологии и медицины
15	Анатомии, физиологии и медицины
13	Химии
14	Биологии, экологии иметодики преподавания
13	Химии
14	Биологии, экологии иметодики преподавания
13	Химии
2	Педагогики
2	Педагогики
13	Химии
14	Биологии, экологии иметодики преподавания
10	Информационных и
55	Информатики и вычислительной
13	Химии
14	Биологии, экологии иметодики
13	Химии
13	Химии
16	Географии и методики преподавания

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

-	-	-	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		8316	8316	876	7143	297
Обязательная часть							204	204		7344	7344	752	6328	264
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**1112**			13	**13**		**468**	**468**	**92**	**355**	**21**
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1	1			4	4	36	144	144	58	77	9
+	Б1.О.01.02	Философия	2				3	3	36	108	108	10	92	6
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	12	60	
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**12**	**111**			12	**12**		**432**	**432**	**38**	**373**	**21**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	11			6	6	36	216	216	18	186	12
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	10	92	6
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		**1112**			8	**8**		**288**	**288**	**24**	**252**	**12**
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**23**	**12223**			16	**16**		**576**	**576**	**50**	**499**	**27**
+	Б1.О.04.01	Психология	2	12			7	7	36	252	252	22	218	12
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	22			7	7	36	252	252	22	218	12
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**3333**			9	**9**		**324**	**324**	**28**	**284**	**12**
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		3			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**		**33**			6	**6**		**216**	**216**	**20**	**190**	**6**
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности		3			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		3			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.О.07	**Предметно-методический модуль "Химия"**	**112334445**	**134445 55**		**3**	70	**70**		**2520**	**2520**	**258**	**2187**	**75**
+	Б1.О.07.01	Решение химических задач		1			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.07.02	Внеурочная работа по химии		4			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.О.07.03	Теория и методика обучения химии	4	3		3	8	8	36	288	288	28	251	9
+	Б1.О.07.04	Современные технологии в химическом образовании		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.О.07.05	Общая и неорганическая химия	11				13	13	36	468	468	42	414	12
+	Б1.О.07.06	Неорганический синтез		4			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.О.07.07	Аналитическая химия	2				6	6	36	216	216	18	192	6

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 1																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
51								1080	40	28	52	924	36		756	36	36	24	630	30	
48								972	36	28	46	829	33		756	36	36	24	630	30	
8								144	**10**		**24**	**107**	**3**	**2з**	144	**20**		**22**	**93**	**9**	**эз**
4								72	6		16	47	3	з	72	18		18	30	6	э
2															72	2		4	63	3	з
2								72	4		8	60		з							
10								72		**6**		**63**	**3**	**з**	288	**4**	**22**		**250**	**12**	**э2з**
4								72		6		63	3	з	72		6		63	3	з
3															108	2	8		92	6	э
3															108	2	8		95	3	з
6								216	**6**		**12**	**189**	**9**	**3з**							
2								72	2		4	63	3	з							
2								72	2		4	63	3	з							
2								72	2		4	63	3	з							
2															72	**2**	**2**	**2**	**63**	**3**	**з**
2															72	2	2	2	63	3	з
15								288	**12**	**12**	**4**	**251**	**9**	**эз**	252	**10**	**12**		**224**	**6**	**э**
2								72	4		4	61	3	з							
13								216	8	12		190	6	э	252	10	12		224	6	э

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 2																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
54								864	26	22	22	758	36		1080	40	30	22	946	42	
52								864	26	22	22	758	36		1008	38	26	22	883	39	
5								72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**	108	**4**		**6**	**92**	**6**	**э**
3															108	4		6	92	6	э
2								72	2		4	63	3	з							
2								72		**6**		**60**	**6**	**э**							
2								72		6		60	6	э							
2								72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**							
2								72	2		4	63	3	з							
10								144	**4**	**4**	**4**	**126**	**6**	**2з**	216	**8**	**4**	**8**	**187**	**9**	**эз**
5								72	2	2	2	63	3	з	108	4	2	4	92	6	э
5								72	2	2	2	63	3	з	108	4	2	4	95	3	з
6															216	**8**	**10**		**192**	**6**	**э**
6															216	8	10		192	6	э

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 3																				
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия					
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.
48								972	36	22	30	851	33		756	28	14	28	662	24	
48								972	36	22	30	851	33		756	28	14	28	662	24	
4								72	**2**	**2**	**2**	**60**	**6**	**э**	72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**
2								72	2	2	2	60	6	э							
2															72	2		4	63	3	з
9								180	**6**		**10**	**158**	**6**	**2з**	144	**4**		**8**	**126**	**6**	**2з**
2								72	2		4	63	3	з							
2															72	2		4	63	3	з
3								108	4		6	95	3	з							
2															72	2		4	63	3	з
6								108	**4**		**6**	**95**	**3**	**з**	108	**4**		**6**	**95**	**3**	**з**
3								108	4		6	95	3	з							
3															108	4		6	95	3	з
16								252	**10**	**12**		**224**	**6**	**э**	324	**14**	**14**	**4**	**283**	**9**	**ээр**
4															144	6	4	4	127	3	зр

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 4																				
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия					
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.
48								1080	44	28	32	937	39		648	26	26	12	563	21	
41								1008	42	28	28	874	36		468	18	16	12	407	15	
24								540	**22**	**22**	**8**	**470**	**18**	**2э2з**	324	**12**	**16**	**4**	**283**	**9**	**эз**
2								72	4		4	61	3	з							
4								144	6	4	4	124	6	э							
3								108	4	6		95	3	з							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 5																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
30								540	34	26	26	436	18		540	38	16	32	436	18	
15								144	10	8	6	114	6		396	28	10	26	320	12	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 6																						Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
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.	Код	Наименование
																						30	Истории
																						1	Социогуманитарных дисциплин
																						1	Социогуманитарных дисциплин
																						5	Обществоведческих дисциплин и правоведения
																						7	Иностранных языков и методики
																						66	Теории методики обучения русскому
																						10	Информационных и
																						15	Анатомии, физиологии и медицины
																						15	Анатомии, физиологии и медицины
																						62	Безопасности жизнедеятельности
																						21	Физического воспитания
																						3	Психологии
																						2	Педагогики
																						41	Педагогики и технологий дошкольного и дополнительного
																						2	Педагогики
																						3	Психологии
																						2	Педагогики
																						2	Педагогики
																						50	Кафедра 50
																						50	Кафедра 50
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1
УК-5
УК-1; УК-5
УК-9
УК-2; УК-10; ОПК-1
УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
УК-4
УК-3; УК-4
УК-1; ОПК-2; ОПК-9
УК-7; УК-8; ОПК-3
УК-7
УК-8; ОПК-3
УК-8
УК-7
УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
УК-5; ОПК-1; ОПК-4
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
ОПК-4; ПК-2
УК-1; УК-2; ОПК-9
УК-1; УК-2; ОПК-9
УК-1; ОПК-9
УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1
УК-3; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ОПК-5; ОПК-9; ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

-	-	-	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.07.08	Органическая химия	33				12	12	36	432	432	40	380	12
+	Б1.О.07.09	Органический синтез		5			3	3	36	108	108	16	89	3
+	Б1.О.07.10	Биохимия	4				6	6	36	216	216	20	190	6
+	Б1.О.07.11	Физическая и коллоидная химия	4				6	6	36	216	216	20	190	6
+	Б1.О.07.12	Прикладная химия	5				4	4	36	144	144	24	114	6
+	Б1.О.07.13	Химия окружающей среды		4			3	3	36	108	108	12	93	3
+	Б1.О.08	**Предметно-методический модуль "Биология"**	**12222 23344 44**	**2355**	**12**	**4**	70	**70**		**2520**	**2520**	**242**	**2188**	**90**
+	Б1.О.08.01	Введение в профессию		2			2	2	36	72	72	4	65	3
+	Б1.О.08.02	Теория и методика обучения биологии	4	3		4	7	7	36	252	252	24	219	9
+	Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии		5			3	3	36	108	108	18	87	3
+	Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя биологии		5			3	3	36	108	108	18	87	3
+	Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	2				5	5	36	180	180	14	160	6
+	Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	2				5	5	36	180	180	14	160	6
+	Б1.О.08.07	Цитология	1				4	4	36	144	144	14	124	6
+	Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	2				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	2				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии			2		3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии			1		3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	2				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	3				6	6	36	216	216	20	190	6
+	Б1.О.08.14	Физиология растений	3				4	4	36	144	144	14	124	6
+	Б1.О.08.15	Общая экология	4				4	4	36	144	144	14	124	6
+	Б1.О.08.16	Генетика	4				5	5	36	180	180	18	156	6
+	Б1.О.08.17	Теория эволюции	4				4	4	36	144	144	14	124	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	124	815	33
+	Б1.В.01	История и методология химии		1			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.02	Экологическая химия		5			3	3	36	108	108	16	89	3
+	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа		4			2	2	36	72	72	8	61	3
+	Б1.В.04	Физико-химический анализ		4			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.05	Животный мир Дагестана		4			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.В.06	Молекулярная биология	5				4	4	36	144	144	22	116	6
+	Б1.В.07	Декоративное садоводство и цветоводство		5			4	4	36	144	144	22	119	3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**6**	**63**	**3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в быту		2			2	2	36	72	72	6	63	3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия и жизнь		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**57**	**3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химические системы и технологии		5			2	2	36	72	72	12	57	3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Топология сложных систем		5			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**57**	**3**

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 1																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
7								252	**8**	**10**	**6**	**219**	**9**	**эо**							
4								144	4	6	4	124	6	э							
3								108	4	4	2	95	3	о							
3								108	4		6	95	3								
3								108	4		6	95	3	з							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 2																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
27								504	**18**	**12**	**10**	**446**	**18**	**Зэ**	468	**18**	**12**	**8**	**412**	**18**	**2эзо**
2															72	2		2	65	3	з
5								180	6	4	4	160	6	э							
5								180	6	4	4	160	6	э							
4								144	6	4	2	126	6	э							
4															144	6	4	2	126	6	э
3															108	4	4	2	95	3	о
4															144	6	4	2	126	6	э
2															72	2	4		63	3	
2															72	**2**	**4**		**63**	**3**	**з**
2															72	2	4		63	3	з
2															72	2	4		63	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 3																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
12								252	10	12		224	6	э	180	8	10		156	6	э
13								360	**14**	**8**	**12**	**314**	**12**	**2э**	108	**4**		**6**	**95**	**3**	**з**
3															108	4		6	95	3	з
6								216	8	8	4	190	6	э							
4								144	6		8	124	6	э							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 4																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
6															216	8	12		190	6	э
6								216	8	12		190	6	э							
3															108	4	4	4	93	3	з
17								468	**20**	**6**	**20**	**404**	**18**	**Зэр**	144	**6**		**8**	**124**	**6**	**э**
4								144	6		8	124	6	эр							
4								144	6		8	124	6	э							
5								180	8	6	4	156	6	э							
4															144	6		8	124	6	э
7								72	2		4	63	3		180	8	10		156	6	
2															72	4	4		61	3	з
3															108	4	6		95	3	з
2								72	2		4	63	3	з							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 5																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.
3															108	6	10		89	3	з
4								144	10	8	6	114	6	э							
6															216	**16**		**20**	**174**	**6**	**2з**
3															108	8		10	87	3	з
3															108	8		10	87	3	з
15								396	24	18	20	322	12		144	10	6	6	116	6	
3								108	6	10		89	3	з							
4															144	10	6	6	116	6	э
4								144	10		12	119	3	з							
2								72	**4**	**8**		**57**	**3**	**з**							
2								72	4	8		57	3	з							
2								72	4	8		57	3	з							
2								72	**4**		**8**	**57**	**3**	**з**							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 6																						Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
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.	Код	Наименование
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						14	Биологии, экологии иметодики преподавания
																						14	Биологии, экологии иметодики преподавания
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						15	Анатомии, физиологии и медицины
																						15	Анатомии, физиологии и медицины
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						15	Анатомии, физиологии и медицины
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						15	Анатомии, физиологии и медицины
																						15	Анатомии, физиологии и медицины
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						14	Биологии, экологии иметодики
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии
																						13	Химии

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

-
Компетенции
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
УК-2; ОПК-2; ПК-1
ПК-1
УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; ОПК-3
ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
ОПК-8; ПК-1; ПК-4
УК-1; ПК-1; ПК-3

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

-	-	-	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.ДВ.03.01	Физиология высшей нервной деятельности		5			2	2	36	72	72	12	57	3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биология размножения и развития		5			2	2	36	72	72	12	57	3
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160		2160	
Обязательная часть							51	51		1836	1836		1836	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**1133**		9.0	**9**		**324**	**324**		**324**	
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика) по химии			1		3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика) по биологии			1		3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР) по химии			3		1.5	1.5	36	54	54		54	
+	Б2.О.01.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР) по биологии			3		1.5	1.5	36	54	54		54	
+	Б2.О.02	**Производственная практика, педагогическая**		**3**	**345**		36	**36**		**1296**	**1296**		**1296**	
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			45		27	27	36	972	972		972	
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			3		3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая вожатская практика		3			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.03	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**			**55**		6	**6**		**216**	**216**		**216**	
+	Б2.О.03.01(П)	Научно-исследовательская работа по химии			5		3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.03.02(П)	Научно-исследовательская работа по биологии			5		3	3	36	108	108		108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324		324	
+	Б2.В.01(У)	Учебно-технологическая по ИКТ			2		3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.02(У)	Учебно-технологическая по ИИ			2		3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.03(У)	Лаборантская			1		1.5	1.5	36	54	54		54	
+	Б2.В.04(У)	Учебно-ознакомительная по биологии			1		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)							36					
+	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324	
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	8	61	3
+	ФТД.01	Экскурсионное дело		1			2	2	36	72	72	8	61	3

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 1																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
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.	
9															324				324			
6															216				216			
6															216				**216**		**2о**	
3															108				108		о	
3															108				108		о	
3															108				108			
1.5															54				54		о	
1.5															54				54		о	
2								72	4		4	61	3									
2								72	4		4	61	3	з								

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 2																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
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.	
6								216				216										
6								216				216										
3								108				108		o								
3								108				108		o								

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 3																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
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.	
12								108				108			324				324			
12								108				108			324				324			
3.0															108				**108**		**2о**	
1.5															54				54		о	
1.5															54				54		о	
9								108				**108**		**о**	216				**216**		**з**	
3								108				108		о								
6															216				216		з	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 4																							
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
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.		
12															432				432				
12															432				432				
12															432				**432**		**о**		
12															432				432		о		

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 5																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
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.	
2								72	4		8	57	3	з								
2								72	4		8	57	3	з								
21								540				540			216				216			
21								540				540			216				216			
15								540				**540**		**о**								
15								540				540		о								
6															216				**216**		**2о**	
3															108				108		о	
3															108				108		о	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

Курс 6																						Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
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.	Код	Наименование
																						15	Анатомии, физиологии и медицины
																						15	Анатомии, физиологии и медицины
																						13	Химии
																						14	Биологии, экологии иметодики преподавания
																						13	Химии
																						14	Биологии, экологии иметодики преподавания
																						13	Химии
																						2	Педагогики
																						2	Педагогики
																						13	Химии
																						14	Биологии, экологии иметодики преподавания
																						10	Информационных и
																						55	Информатики и вычислительной
																						13	Химии
																						14	Биологии, экологии иметодики
9								324				324											
																						13	Химии
9								324				324										13	Химии
																						16	Географии и методики преподавания

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Химия" и "Биология", год начала подготовки 2023

-
Компетенции
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5
УК-1; ПК-1; ПК-5
УК-1; ПК-1; ПК-3
УК-1; ПК-1; ПК-5
УК-1; ПК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-2; ПК-5
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ОПК-2; ОПК-9
УК-1; ОПК-2; ОПК-9
ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-1; ПК-3
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
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
УК-1; ПК-1

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											10		**1152**							10		**1080**							20		**2232**							**62**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1080**									**1080**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**54**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**216**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1080**	**120**	**40**	**28**	**52**	**924**	**36**			**756**	**96**	**36**	**36**	**24**	**630**	**30**			**1836**	**216**	**76**	**64**	**76**	**1554**	**66**	**51**	ТО: 33 1/6 Э: 5/6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль										За(2)	**144**	34	10		24	107	3		Эк За	**144**	42	20		22	93	9		Эк За(3)	**288**	76	30		46	200	12	8			12
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)										За	**72**	22	6		16	47	3		Эк	**72**	36	18		18	30	6		Эк За	**144**	58	24		34	77	9	4		30	1
3	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум																			За	**72**	6	2		4	63	3		За	**72**	6	2		4	63	3	2		1	1
4	Б1.О.01.05	Основы российской государственности										За	**72**	12	4		8	60												За	**72**	12	4		8	60		2			1
5	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль										За	**72**	6		6		63	3		Эк За(2)	**288**	26	4	22		250	12		Эк За(3)	**360**	32	4	28		313	15	10			12
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык										За	**72**	6		6		63	3		За	**72**	6		6		63	3		За(2)	**144**	12		12		126	6	4		7	12
7	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи																			Эк	**108**	10	2	8		92	6		Эк	**108**	10	2	8		92	6	3		66	1
8	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования																			За	**108**	10	2	8		95	3		За	**108**	10	2	8		95	3	3		10	1
9	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль										За(3)	**216**	18	6		12	189	9											За(3)	**216**	18	6		12	189	9	6			12
10	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья										За	**72**	6	2		4	63	3											За	**72**	6	2		4	63	3	2		15	1
11	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний										За	**72**	6	2		4	63	3											За	**72**	6	2		4	63	3	2		15	1
12	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт										За	**72**	6	2		4	63	3											За	**72**	6	2		4	63	3	2		21	1
13	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль																			За	**72**	6	2	2	2	63	3		За	**72**	6	2	2	2	63	3	2			123
14	Б1.О.04.01	Психология																			За	**72**	6	2	2	2	63	3		За	**72**	6	2	2	2	63	3	2		3	12
15	Б1.О.07	Предметно-методический модуль "Химия"										Эк За	**288**	28	12	12	4	251	9		Эк	**252**	22	10	12		224	6		Эк(2) За	**540**	50	22	24	4	475	15	15			12345
16	Б1.О.07.01	Решение химических задач										За	**72**	8	4		4	61	3											За	**72**	8	4		4	61	3	2		13	1
17	Б1.О.07.05	Общая и неорганическая химия										Эк	**216**	20	8	12		190	6		Эк	**252**	22	10	12		224	6		Эк(2)	**468**	42	18	24		414	12	13		13	1
18	Б1.О.08	Предметно-методический модуль "Биология"										Эк ЗаО	**252**	24	8	10	6	219	9											Эк ЗаО	**252**	24	8	10	6	219	9	7			12345
19	Б1.О.08.07	Цитология										Эк	**144**	14	4	6	4	124	6											Эк	**144**	14	4	6	4	124	6	4		15	1
20	Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии										ЗаО	**108**	10	4	4	2	95	3											ЗаО	**108**	10	4	4	2	95	3	3		15	1
21	Б1.В.01	История и методология химии										За	**108**	10	4		6	95	3											За	**108**	10	4		6	95	3	3		13	1
22	ФТД.01	Экскурсионное дело										За	**72**	8	4		4	61	3											За	**72**	8	4		4	61	3	2		16	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(2) За(9) ЗаО									Эк(3) За(4)									Эк(5) За(13) ЗаО										
ПРАКТИКИ (План)																						324					324				324					324		9	6		
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика) по химии																			ЗаО	108					108			ЗаО	108					108		3	2	13	1
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика) по биологии																			ЗаО	108					108			ЗаО	108					108		3	2	14	1
	Б2.В.03(У)	Лаборантская																			ЗаО	54					54			ЗаО	54					54		1.5	1	13	1
	Б2.В.04(У)	Учебно-ознакомительная по биологии																			ЗаО	54					54			ЗаО	54					54		1.5	1	14	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																									
КАНИКУЛЫ																																						9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											0		**1080**						15		**1080**						25		**2160**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1080**								**1080**								**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**54**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**162**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**864**	**70**	**26**	**22**	**22**	**758**	**36**			**1080**	**92**	**40**	**30**	**22**	**946**	**42**			**1944**	**162**	**66**	**52**	**44**	**1704**	**78**	**54**	ТО: 34 1/2 Э: 1 1/2		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль										За	**72**	6	2		4	63	3		Эк	**108**	10	4		6	92	6		Эк За	**180**	16	6		10	155	9	5			12
2	Б1.О.01.02	Философия																			Эк	**108**	10	4		6	92	6		Эк	**108**	10	4		6	92	6	3		1	2
3	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение										За	**72**	6	2		4	63	3											За	**72**	6	2		4	63	3	2		5	2
4	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль										Эк	**72**	6		6		60	6											Эк	**72**	6		6		60	6	2			12
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык										Эк	**72**	6		6		60	6											Эк	**72**	6		6		60	6	2		7	12
6	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль										За	**72**	6	2		4	63	3											За	**72**	6	2		4	63	3	2			12
7	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности										За	**72**	6	2		4	63	3											За	**72**	6	2		4	63	3	2		62	2
8	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль										За(2)	**144**	12	4	4	4	126	6		Эк За	**216**	20	8	4	8	187	9		Эк За(3)	**360**	32	12	8	12	313	15	10			123
9	Б1.О.04.01	Психология										За	**72**	6	2	2	2	63	3		Эк	**108**	10	4	2	4	92	6		Эк За	**180**	16	6	4	6	155	9	5		3	12
10	Б1.О.04.02	Педагогика										За	**72**	6	2	2	2	63	3		За	**108**	10	4	2	4	95	3		За(2)	**180**	16	6	4	6	158	6	5		2	23
11	Б1.О.07	Предметно-методический модуль "Химия"																			Эк	**216**	18	8	10		192	6		Эк	**216**	18	8	10		192	6	6			12345
12	Б1.О.07.07	Аналитическая химия																			Эк	**216**	18	8	10		192	6		Эк	**216**	18	8	10		192	6	6		13	2
13	Б1.О.08	Предметно-методический модуль "Биология"										Эк(3)	**504**	40	18	12	10	446	18		Эк(2) За ЗаО	**468**	38	18	12	8	412	18		Эк(5) За ЗаО	**972**	78	36	24	18	858	36	27			12345
14	Б1.О.08.01	Введение в профессию																			За	**72**	4	2		2	65	3		За	**72**	4	2		2	65	3	2		14	2
15	Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений										Эк	**180**	14	6	4	4	160	6											Эк	**180**	14	6	4	4	160	6	5		14	2
16	Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных										Эк	**180**	14	6	4	4	160	6											Эк	**180**	14	6	4	4	160	6	5		14	2
17	Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека										Эк	**144**	12	6	4	2	126	6											Эк	**144**	12	6	4	2	126	6	4		15	2
18	Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов																			Эк	**144**	12	6	4	2	126	6		Эк	**144**	12	6	4	2	126	6	4		14	2
19	Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии																			ЗаО	**108**	10	4	4	2	95	3		ЗаО	**108**	10	4	4	2	95	3	3		14	2
20	Б1.О.08.12	Зоология позвоночных																			Эк	**144**	12	6	4	2	126	6		Эк	**144**	12	6	4	2	126	6	4		14	2
21	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в быту																			За	**72**	6	2	4		63	3		За	**72**	6	2	4		63	3	2		13	2
22	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Химия и жизнь*																			За	**72**	6	2	4		63	3		За	**72**	6	2	4		63	3	2		13	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(4) За(4)									Эк(5) За(3) ЗаО									Эк(9) За(7) ЗаО										
ПРАКТИКИ (План)													216					216												216					216		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебно-технологическая по ИКТ										ЗаО	108					108												ЗаО	108					108		3	2	10	2
	Б2.В.02(У)	Учебно-технологическая по ИИ										ЗаО	108					108												ЗаО	108					108		3	2	55	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
КАНИКУЛЫ																																					9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											0		**1080**						20		**1080**						30		**2160**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1080**								**1080**								**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**54**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**158**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**972**	**88**	**36**	**22**	**30**	**851**	**33**			**756**	**70**	**28**	**14**	**28**	**662**	**24**			**1728**	**158**	**64**	**36**	**58**	**1513**	**57**	**48**	ТО: 31 1/6 Э: 5/6		
1	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль										Эк	**72**	6	2	2	2	60	6		За	**72**	6	2		4	63	3		Эк За	**144**	12	4	2	6	123	9	4			123
2	Б1.О.04.02	Педагогика										Эк	**72**	6	2	2	2	60	6										Эк	**72**	6	2	2	2	60	6	2		2	23
3	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями																			За	**72**	6	2		4	63	3		За	**72**	6	2		4	63	3	2		41	3
4	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности										За(2)	**180**	16	6		10	158	6		За(2)	**144**	12	4		8	126	6		За(4)	**324**	28	10		18	284	12	9			3
5	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений										За	**72**	6	2		4	63	3										За	**72**	6	2		4	63	3	2		2	3
6	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик																			За	**72**	6	2		4	63	3		За	**72**	6	2		4	63	3	2		3	3
7	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)										За	**108**	10	4		6	95	3										За	**108**	10	4		6	95	3	3		2	3
8	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности																			За	**72**	6	2		4	63	3		За	**72**	6	2		4	63	3	2		2	3
9	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности										За	**108**	10	4		6	95	3		За	**108**	10	4		6	95	3		За(2)	**216**	20	8		12	190	6	6			3
10	Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности										За	**108**	10	4		6	95	3										За	**108**	10	4		6	95	3	3		50	3
11	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных																			За	**108**	10	4		6	95	3		За	**108**	10	4		6	95	3	3		50	3
12	Б1.О.07	Предметно-методический модуль "Химия"										Эк	**252**	22	10	12		224	6		Эк За КР	**324**	32	14	14	4	283	9		Эк(2) За КР	**576**	54	24	26	4	507	15	16			12345
13	Б1.О.07.03	Теория и методика обучения химии																			За КР	**144**	14	6	4	4	127	3		За КР	**144**	14	6	4	4	127	3	4		13	34
14	Б1.О.07.08	Органическая химия										Эк	**252**	22	10	12		224	6		Эк	**180**	18	8	10		156	6		Эк(2)	**432**	40	18	22		380	12	12		13	3
15	Б1.О.08	Предметно-методический модуль "Биология"										Эк(2)	**360**	34	14	8	12	314	12		За	**108**	10	4		6	95	3		Эк(2) За	**468**	44	18	8	18	409	15	13			12345
16	Б1.О.08.02	Теория и методика обучения биологии																			За	**108**	10	4		6	95	3		За	**108**	10	4		6	95	3	3		14	34
17	Б1.О.08.13	Физиология человека и животных										Эк	**216**	20	8	8	4	190	6										Эк	**216**	20	8	8	4	190	6	6		15	3
18	Б1.О.08.14	Физиология растений										Эк	**144**	14	6		8	124	6										Эк	**144**	14	6		8	124	6	4		15	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(4) За(3)								Эк За(6) КР								Эк(5) За(9) КР										
ПРАКТИКИ		(План)											108					108				324					324			432					432		12	8		
	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР) по химии																			ЗаО	54					54		ЗаО	54					54		1.5	1	13	3
	Б2.О.01.04(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР) по биологии																			ЗаО	54					54		ЗаО	54					54		1.5	1	14	3
	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)										ЗаО	108					108											ЗаО	108					108		3	2	2	3
	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая вожатская практика																			За	216					216			216					216		6	4	2	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																					9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											0		**1080**						20		**1080**						30		**2160**							**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1080**								**1080**								**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													**54**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**168**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1080**	**104**	**44**	**28**	**32**	**937**	**39**			**648**	**64**	**26**	**26**	**12**	**563**	**21**		**1728**	**168**	**70**	**54**	**44**	**1500**	**60**	**48**	ТО: 30 5/6 Э: 1 1/6		
1	Б1.О.07	Предметно-методический модуль "Химия"										Эк(2) За(2)	**540**	52	22	22	8	470	18		Эк За	**324**	32	12	16	4	283	9		Эк(3) За(3)	**864**	84	34	38	12	753	27	24			12345
2	Б1.О.07.02	Внеурочная работа по химии										За	**72**	8	4		4	61	3										За	**72**	8	4		4	61	3	2		13	4
3	Б1.О.07.03	Теория и методика обучения химии										Эк	**144**	14	6	4	4	124	6										Эк	**144**	14	6	4	4	124	6	4		13	34
4	Б1.О.07.06	Неорганический синтез										За	**108**	10	4	6		95	3										За	**108**	10	4	6		95	3	3		13	4
5	Б1.О.07.10	Биохимия																			Эк	**216**	20	8	12		190	6	Эк	**216**	20	8	12		190	6	6		13	4
6	Б1.О.07.11	Физическая и коллоидная химия										Эк	**216**	20	8	12		190	6										Эк	**216**	20	8	12		190	6	6		13	4
7	Б1.О.07.13	Химия окружающей среды																			За	**108**	12	4	4	4	93	3	За	**108**	12	4	4	4	93	3	3		13	4
8	Б1.О.08	Предметно-методический модуль "Биология"										Эк(3) КР	**468**	46	20	6	20	404	18		Эк	**144**	14	6		8	124	6	Эк(4) КР	**612**	60	26	6	28	528	24	17			12345
9	Б1.О.08.02	Теория и методика обучения биологии										Эк КР	**144**	14	6		8	124	6										Эк КР	**144**	14	6		8	124	6	4		14	34
10	Б1.О.08.15	Общая экология										Эк	**144**	14	6		8	124	6										Эк	**144**	14	6		8	124	6	4		14	4
11	Б1.О.08.16	Генетика										Эк	**180**	18	8	6	4	156	6										Эк	**180**	18	8	6	4	156	6	5		14	4
12	Б1.О.08.17	Теория эволюции																			Эк	**144**	14	6		8	124	6	Эк	**144**	14	6		8	124	6	4		14	4
13	Б1.В.03	Физико-химические методы анализа																			За	**72**	8	4	4		61	3	За	**72**	8	4	4		61	3	2		13	4
14	Б1.В.04	Физико-химический анализ																			За	**108**	10	4	6		95	3	За	**108**	10	4	6		95	3	3		13	4
15	Б1.В.05	Животный мир Дагестана										За	**72**	6	2		4	63	3										За	**72**	6	2		4	63	3	2		14	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(5) За(3) КР								Эк(2) За(3)								Эк(7) За(6) КР										
ПРАКТИКИ		(План)																				432					432			432					432		12	8		
	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика																			ЗаО	432					432		ЗаО	432					432		12	8	13	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																					9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											0		**1080**							20		**756**							30		**1836**							**51**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1080**									**756**									**1836**							**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**41.6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**172**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**540**	**86**	**34**	**26**	**26**	**436**	**18**			**540**	**86**	**38**	**16**	**32**	**436**	**18**			**1080**	**172**	**72**	**42**	**58**	**872**	**36**	**30**	ТО: 25 2/3 Э: 1/3		
1	Б1.О.07	Предметно-методический модуль "Химия"										Эк	**144**	24	10	8	6	114	6		За(2)	**180**	28	12	10	6	146	6		Эк За(2)	**324**	52	22	18	12	260	12	9			12345
2	Б1.О.07.04	Современные технологии в химическом образовании																			За	**72**	12	6		6	57	3		За	**72**	12	6		6	57	3	2		13	5
3	Б1.О.07.09	Органический синтез																			За	**108**	16	6	10		89	3		За	**108**	16	6	10		89	3	3		13	5
4	Б1.О.07.12	Прикладная химия										Эк	**144**	24	10	8	6	114	6											Эк	**144**	24	10	8	6	114	6	4		13	5
5	Б1.О.08	Предметно-методический модуль "Биология"																			За(2)	**216**	36	16		20	174	6		За(2)	**216**	36	16		20	174	6	6			12345
6	Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии																			За	**108**	18	8		10	87	3		За	**108**	18	8		10	87	3	3		14	5
7	Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя биологии																			За	**108**	18	8		10	87	3		За	**108**	18	8		10	87	3	3		14	5
8	Б1.В.02	Экологическая химия										За	**108**	16	6	10		89	3											За	**108**	16	6	10		89	3	3		13	5
9	Б1.В.06	Молекулярная биология																			Эк	**144**	22	10	6	6	116	6		Эк	**144**	22	10	6	6	116	6	4		14	5
10	Б1.В.07	декоративное садоводство и цветоводство										За	**144**	22	10		12	119	3											За	**144**	22	10		12	119	3	4		14	5
11	Б1.В.ДВ.02.01	Химические системы и технологии										За	**72**	12	4	8		57	3											За	**72**	12	4	8		57	3	2		13	5
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Топология сложных систем*										За	**72**	12	4	8		57	3											За	**72**	12	4	8		57	3	2		13	5
13	Б1.В.ДВ.03.01	Физиология высшей нервной деятельности										За	**72**	12	4		8	57	3											За	**72**	12	4		8	57	3	2		15	5
14	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Биология размножения и развития*										За	**72**	12	4		8	57	3											За	**72**	12	4		8	57	3	2		15	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За(4)									Эк За(4)									Эк(2) За(8)										
ПРАКТИКИ		(План)											540					540				216					216				756					756		21	14		
	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика										ЗаО	540					540												ЗаО	540					540		15	10	13	45
	Б2.О.03.01(П)	Научно-исследовательская работа по химии																			ЗаО	108					108			ЗаО	108					108		3	2	13	5
	Б2.О.03.02(П)	Научно-исследовательская работа по биологии																			ЗаО	108					108			ЗаО	108					108		3	2	14	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																															9 5/6										

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											0		**324**							24								0		**324**							**9**	16 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**324**																	**324**							**9**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																						ТО: 10 5/6 Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											324					324													324					324		9	6		
	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы											324					324													324					324		9	6	13	6
КАНИКУЛЫ																																						7 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z44.03.05_23_ХиБ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

		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	308	302	62	60	60	60	51	9
	Итого по ОП (без факультативов)				249	304	300	60	60	60	60	51	9
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	22.2%	180	235	231	51	54	48	48	30	
Б1.О	Обязательная часть				176	203	204	48	52	48	41	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	32	27	3	2		7	15	
Б2	Практика	85%	15%	0%	60	60	60	9	6	12	12	21	
Б2.О	Обязательная часть				45	51	51	6		12	12	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	9	9	3	6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	4	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.7	54	54	54	54	41.6	
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					175.2	216	162	158	168	172	
		необязательная					8	8					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					876	216	162	158	168	172	
		Блок Б2											
		Блок Б3											
		Блок ФТД					8	8					
		Итого по всем блокам					884	224	162	158	168	172	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	9	5	7	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	7	10	6	8	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	3	1	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.73%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						85%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.53%						