

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профили "Биология. Химия"

Кафедра: Органической химии
Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 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 СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе  / Загалова З.А./

Начальник УОП  / Хожая А.И./

Декан  / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой  / Симеониди Д.Д./

Зав. кафедрой  / Абаев В.Т./

Зав. кафедрой  / Черчесова С.К./

Зав. кафедрой  / Гаппоева В.С./



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В44030502-24-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
35	Российской истории
130	Философии и политологии
101	Финансов, бухгалтерского учета и
38	Теории и истории государства и права
130	Философии и политологии
129	Всеобщей истории
112	Зоологии и биозологии (Зоологии,
102	Иностранных языков для неязыковых
13	Русского языка
65	Прикладной математики и
94	Анатомии, физиологии и ботаники
94	Анатомии, физиологии и ботаники
94	Анатомии, физиологии и ботаники
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
49	Педагогического образования
61	Общей и неорганической химии
49	Педагогического образования
130	Философии и политологии
61	Общей и неорганической химии
61	Общей и неорганической химии
61	Общей и неорганической химии
62	Органической химии
61	Общей и неорганической химии
65	Прикладной математики и
112	Зоологии и биозологии (Зоологии,

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В44030502-24-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
62	Органической химии
94	Анатомии, физиологии и ботаники
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
94	Анатомии, физиологии и ботаники
94	Анатомии, физиологии и ботаники
94	Анатомии, физиологии и ботаники
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
94	Анатомии, физиологии и ботаники
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
61	Общей и неорганической химии
61	Общей и неорганической химии
61	Общей и неорганической химии
61	Общей и неорганической химии
62	Органической химии
61	Общей и неорганической химии
62	Органической химии
61	Общей и неорганической химии
94	Анатомии, физиологии и ботаники
94	Анатомии, физиологии и ботаники
62	Органической химии
62	Органической химии
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
61	Общей и неорганической химии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В44030502-24-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
35	Российской истории
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя																
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				976							26	20	4/6		1224							34	19	1/6		2200							60	39	5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				976							26				1224							34				2200							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.5										68.1											58.3																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										72											54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17.4										19.9											18.7																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17.4										19.9											18.7																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				976	324	126	126	72	580	72	26	ТО: 18 2/3 Э: 2		900	242	96	24	122	586	72	25	ТО: 12 1/6 Э: 1		1876	566	222	150	194	1166	144	51	ТО: 30 5/6 Э: 3												
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль											За	72	12	12			60			2		За	72	12	12			60		2			12489									
2	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение											За	72	12	12			60			2		За	72	12	12			60		2		38	8									
3	Б1.О.03	Модуль здоровьесберегающий	За	40					40															За	40					40						1234567								
4	Б1.О.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	40					40															За	40					40					21	1234567								
5	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	За	180	54	18		36	126		5													За	180	54	18		36	126		5			23457									
6	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	За	180	54	18		36	126		5													За	180	54	18		36	126		5			49	7								
7	Б1.О.07	Предметно-методический модуль (биология)	Эк За КР	360	126	54	72		198	36	10		Эк(2)	360	134	48	24	62	154	72	10		Эк(3) За КР	720	260	102	96	62	352	108	20			12345678A										
8	Б1.О.07.02	Методика обучения биологии	За КР	180	72	36	36		108		5		Эк	180	72	24	24	24	72	36	5		Эк За КР	360	144	60	60	24	180	36	10			112	678									
9	Б1.О.07.03	Общая экология											Эк	180	62	24		38	82	36	5		Эк	180	62	24		38	82	36	5			62	8									
10	Б1.О.07.10	Микробиология с основами вирусологии	Эк	180	54	18	36		90	36	5												Эк	180	54	18	36		90	36	5			94	7									
11	Б1.О.08	Предметно-методический модуль (химия)	Эк	252	108	36	36	36	108	36	7		За	108	36	24		12	72		3		Эк За	360	144	60	36	48	180	36	10			123456789										
12	Б1.О.08.02	Методика обучения химии	Эк	252	108	36	36	36	108	36	7												Эк	252	108	36	36	36	108	36	7			61	567									
13	Б1.О.08.03	История и методология химии											За	108	36	24		12	72		3		За	108	36	24		12	72		3			61	8									
14	Б1.В.01	Предметно-методический модуль (биология)											За	144	36	12		24	108		4		За	144	36	12		24	108		4				8A									
15	Б1.В.01.02	Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии											За	144	36	12		24	108		4		За	144	36	12		24	108		4			94	8									
16	Б1.В.ДВ.01.01	Химия высокомолекулярных соединений	За	144	36	18	18		108		4												За	144	36	18	18		108		4			62	7									
17	Б1.В.ДВ.01.02	Химия окружающей среды	За	144	36	18	18		108		4												За	144	36	18	18		108		4				7									
18	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	216	24			24	192		6		ЗаО	216	24				24	192		6			112	8								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) КР										Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(4) За(7) ЗаО КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика											ЗаО	324	4			4	320		9	6		ЗаО	324	4			4	320		9	6			89								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20	4/6		1080							30	19	2/6		2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30				2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.5										58											55.3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										72											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17.5										16.1											16.8											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17.5										16.1											16.8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				648	204	72		132	408	36	18	ТО: 11 2/3 Э: 1		432	110	42		68	286	36	12	ТО: 6 5/6 Э: 1/2		1080	314	114		200	694	72	30	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2				
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За	108	12			12	96		3													За	108	12			12	96		3		12489		
2	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	За	108	12			12	96		3													За	108	12			12	96		3	101	9		
3	Б1.О.07	Предметно-методический модуль (биология)											Эк	144	42	14		28	66	36	4			Эк	144	42	14		28	66	36	4		12345678A		
4	Б1.О.07.09	Генетика											Эк	144	42	14		28	66	36	4			Эк	144	42	14		28	66	36	4		112	A	
5	Б1.О.08	Предметно-методический модуль (химия)	Эк	180	96	48		48	48	36	5													Эк	180	96	48		48	48	36	5		123456789		
6	Б1.О.08.08	Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии	Эк	180	96	48		48	48	36	5													Эк	180	96	48		48	48	36	5		61	9	
7	Б1.В.01	Предметно-методический модуль (биология)											За	144	34	14		20	110		4			За	144	34	14		20	110		4		8A		
8	Б1.В.01.01	Основы иммунологии											За	144	34	14		20	110		4			За	144	34	14		20	110		4		94	A	
9	Б1.В.02	Предметно-методический модуль (химия)	За	144	72	24		48	72		4													За	144	72	24		48	72		4		9		
10	Б1.В.02.01	Прикладная химия	За	144	72	24		48	72		4													За	144	72	24		48	72		4		62	9	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Экология растительных сообществ											За	144	34	14		20	110		4			За	144	34	14		20	110		4		A		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Частные проблемы паразитологии											За	144	34	14		20	110		4			За	144	34	14		20	110		4		112	A	
13	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)	ЗаО	216	24			24	192		6													ЗаО	216	24			24	192		6		61	569	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2) ЗаО										Эк За(2)										Эк(2) За(4) ЗаО													
ПРАКТИКИ (План)				432	4			4	428		8			324	4			4	320		9	6			756	8			8	748		21	14			
	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	ЗаО	432	4			4	428		8							4	428		12	8		ЗаО	432	4			4	428		12	8		89	
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324	4			4	320		9	6		ЗаО	324	4			4	320		9	6		A	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324					323.5	0.5	9	6			324					323.5	0.5	9	6			
	Б3.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324					323.5	0.5	9	6			324					323.5	0.5	9	6		A	
КАНИКУЛЫ												2											7	5/6									9	5/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика ознакомительная (Полевая практика по ботанике и зоологии)	1	2			4						
			112	+	4		20				25
			94		4						25
Практика ознакомительная (Техника лабораторных работ по химии)	2	2			2						
			61	+	1						15
			62	+	1						15
Технологическая (проектно-технологическая)	4	2			4						
			112	+	4						15
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	4	2			6						
			61	+	3						15
			112	+	3						15
Педагогическая практика	5	1			8						
			61	+	4						15
			112	+	4						15
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			6						
			61	+	6				0.5		
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)	3	1			4						
			61	+	4				0.5		
Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)	5	1			4						

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'В44030502-24-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2024

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			61	+	4			0.5		
Итого по факту						38				
Итого по плану						40				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения химии					
КР	3	2	61		
Методика обучения биологии					
КР	4	1	112		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				250	310	305	65	27.5	37.5	63	31	32	57	31	26	60	26	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	62	27.5	34.5	61	31	30	57	31	26	60	26	34	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	91%	9%	40%	180	231	231	56	27.5	28.5	58	31	27	48	25	23	45	26	19	24	12	12
B1.O	Обязательная часть				170	211	211	56	27.5	28.5	58	31	27	48	25	23	37	22	15	12	8	4
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	20	20									8	4	4	12	4	8	
B2	Практика	70%	30%	0%	60	60	60	6		6	3		3	9	6	3	15		15	27	18	9
B2.O	Обязательная часть					78	42							9	6	3	15		15	18	18	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	18	6		6	3		3							9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				1	10	5	3		3	2		2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.8	-	55	67.5	-	54	61.2	-	56	51.6	-	48.5	68.1	-	52.5	58
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.3	-	18	54	-	72	72	-	54	36	-	36	72	-	36	72
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22	-	24.2	28.1	-	28	24.7	-	19.2	19	-	17.4	19.9	-	17.5	16.1
		элективные дисциплины по физ.к.					1	-	2	2.2	-	1	1.1	-	1	1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3452	-	486	504	-	540	420	-	342	328	-	324	218	-	180	110
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					144	-	36	36	-	18	18	-	18	18	-			-		
		Блок Б2					166	-		4	-		34	-	34	34	-		28	-	28	4
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					72	-		36	-		36	-			-			-		
	Итого по всем блокам					3690	-	486	544	-	540	490	-	376	362	-	324	246	-	208	114	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	7	4	3	4	3	1	4	2	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	9	5	4	8	4	4	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2		2	2	1	1	2		2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.61%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						84.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						39.94%															