

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор



Огров А.У.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль "Химия, биология"

Кафедра: Органической химии
Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

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 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 УР [Signature] / Дигурова А.М./
Начальник УОП [Signature] / Сокаева Т.Ю./
Декан [Signature] / Агаева Ф.А./
Зав. кафедрой [Signature] / Симеониди Д.Д./
Зав. кафедрой [Signature] / Абаев В.Т./
Зав. кафедрой [Signature] / Черчесова С.К./
Зав. кафедрой [Signature] / Галпоева В.С./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В44030502-21-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование					231	231	8644	8644	4804	4804	3012	828	31	24	27	31	22	20	32	21	12	11	
Блок 1.Дисциплины (модули)							168	168	6048	6048	3344	3344	1948	756	25	24	22	28	16	16	17	14	3	3	
Обязательная часть																									
+	Б1.О.01	История		12			4	4	144	144	108	108	36		2	2									
+	Б1.О.01.01	История России		2			2	2	72	72	54	54	18		2										
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1			2	2	72	72	54	54	18	2											
+	Б1.О.02	Философия		4			3	3	108	108	36	36	72				3								
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	54	54	18	2											
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	144	144	180	36	2	2	2	4							
+	Б1.О.05	Правовые основы профессиональной деятельности		8			3	3	108	108	36	36	72									3			
+	Б1.О.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			3	3	108	108	70	70	38			3									
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	18	18	54	2											
+	Б1.О.08	Педагогика	2	1			5	5	180	180	104	104	40	36	2	3									
+	Б1.О.09	Психология	3	2			5	5	180	180	104	104	40	36		2	3								
+	Б1.О.10	Профессиональная этика		7			3	3	108	108	36	36	72								3				
+	Б1.О.11	Теория эволюции	3				5	5	180	180	108	108	36	36			5								
+	Б1.О.12	Общая химия		1			3	3	108	108	72	72	36	36	3										
+	Б1.О.13	Методика обучения биологии	8	67		7	9	9	324	324	196	196	92	36					2	3	4				
+	Б1.О.14	Методика обучения химии	7	56		6	11	11	396	396	278	278	82	36				3	3	5					
+	Б1.О.15	Общая экология	8				4	4	144	144	62	62	46	36								4			
+	Б1.О.16	История и методология химии		3			4	4	144	144	72	72	72				4								
+	Б1.О.17	Ботаника	34	12			13	13	468	468	316	316	80	72	4	2	4	3							
+	Б1.О.18	Зоология	34	2			11	11	396	396	244	244	80	72		3	4	4							
+	Б1.О.19	Анатомия и морфология человека		4			4	4	144	144	102	102	42				4								
+	Б1.О.20	Неорганическая химия	2				7	7	252	252	136	136	80	36		7									
+	Б1.О.21	Органическая химия	4				6	6	216	216	136	136	44	36				6							
+	Б1.О.22	Аналитическая химия		4			4	4	144	144	88	88	56				4								
+	Б1.О.23	Физическая и коллоидная химия	5				4	4	144	144	80	80	28	36				4							
+	Б1.О.24	Физиология растений	6	5			6	6	216	216	92	92	88	36				3	3						
+	Б1.О.25	Физиология человека и животных	6	5			7	7	252	252	158	158	58	36				3	4						
+	Б1.О.26	Введение в химию	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4										
+	Б1.О.27	Биохимия с основами биотехнологии		5			3	3	108	108	64	64	44				3								
+	Б1.О.28	Генетика	8	7			5	5	180	180	86	86	58	36							2	3			
+	Б1.О.29	Микробиология с основами вирусологии	7				4	4	144	144	54	54	54	36							4				
+	Б1.О.30	Цитология	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4										
+	Б1.О.31	Молекулярная биология		6			2	2	72	72	40	40	32						2						
+	Б1.О.32	Охрана растительного мира		А			3	3	108	108	36	36	72											3	
+	Б1.О.33	Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии	9				3	3	108	108	64	64	8	36									3		
+	Б1.О.34	Экономика		6			2	2	72	72	42	42	30						2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							63	63	2596	2596	1460	1460	1064	72	6		5	3	6	4	15	7	9	8	
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234					328	328	216	216	112												
+	Б1.В.02	Технологии дистанционного обучения		8			3	3	108	108	48	48	60								3				
+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		1			3	3	108	108	34	34	74	3											
+	Б1.В.04	Инклюзивные и адаптивные технологии	7				3	3	108	108	54	54	18	36							3				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
35	Российской истории (Российской
129	Всеобщей истории
117	Философии и общественных наук
61	Общей и неорганической химии
102	Иностранных языков для неязыковых
38	Теории и истории государства и права
65	Прикладной математики
21	Физического воспитания
49	Педагогики и психологии
49	Педагогики и психологии
49	Педагогики и психологии
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
61	Общей и неорганической химии
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
61	Общей и неорганической химии
62	Органической химии
61	Общей и неорганической химии
94	Анатомии, физиологии и ботаники
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
94	Анатомии, физиологии и ботаники
61	Общей и неорганической химии
62	Органической химии
61	Общей и неорганической химии
62	Органической химии
94	Анатомии, физиологии и ботаники
94	Анатомии, физиологии и ботаники
61	Общей и неорганической химии
62	Органической химии
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
94	Анатомии, физиологии и ботаники
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
94	Анатомии, физиологии и ботаники
94	Анатомии, физиологии и ботаники
61	Общей и неорганической химии
123	Экономики
21	Физического воспитания
62	Органической химии
13	Русского языка
49	Педагогики и психологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В44030502-21-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.05	Основы вожатской деятельности		4			3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.06	Проектная деятельность	5				4	4	144	144	64	64	44	36						4					
+	Б1.В.07	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			3	3	108	108	36	36	72	3											
+	Б1.В.08	Содержание и методика школьного химического эксперимента		9			3	3	108	108	64	64	44											3	
+	Б1.В.09	Основы проектной деятельности		3			3	3	108	108	90	90	18				3								
+	Б1.В.10	Основы иммунологии		А			3	3	108	108	28	28	80												3
+	Б1.В.11	Органический синтез		А			3	3	108	108	84	84	24												3
+	Б1.В.12	Неорганический синтез		9			3	3	108	108	40	40	68												3
+	Б1.В.13	Избранные главы органической химии		7			3	3	108	108	90	90	18										3		
+	Б1.В.14	Прикладная химия		9			3	3	108	108	72	72	36												3
+	Б1.В.15	Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии		8			4	4	144	144	84	84	60											4	
+	Б1.В.16	Молекулярные механизмы биологического старения		7			3	3	108	108	36	36	72										3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3			2	2	72	72	54	54	18				2								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Коммуникативные практики в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	54	54	18				2								
+	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в профессию		3			2	2	72	72	54	54	18				2								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		5			2	2	72	72	64	64	8						2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химия высокомолекулярных соединений		5			2	2	72	72	64	64	8						2						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химия окружающей среды		5			2	2	72	72	64	64	8						2						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6			2	2	72	72	66	66	6						2						
-	Б1.В.ДВ.03.01	Химия комплексных соединений		6			2	2	72	72	66	66	6						2						
+	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные главы неорганической химии		6			2	2	72	72	66	66	6						2						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		7			2	2	72	72	36	36	36							2					
-	Б1.В.ДВ.04.01	Растениеводство		7			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.04.02	Фитодизайн производственных и жилых помещений		7			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		7			2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая физиология человека		7			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.05.02	Экология растительных сообществ		7			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы поведения животных		7			2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Фаунотерапия		7			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		А			2	2	72	72	36	36	36												2
-	Б1.В.ДВ.07.01	Сравнительная анатомия позвоночных		А			2	2	72	72	36	36	36												2
+	Б1.В.ДВ.07.02	Частные проблемы паразитологии		А			2	2	72	72	36	36	36												2
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		6			2	2	72	72	56	56	16						2						
-	Б1.В.ДВ.08.01	Коллоидно-дисперсные состояния в природе		6			2	2	72	72	56	56	16							2					
+	Б1.В.ДВ.08.02	Химические процессы в природе		6			2	2	72	72	56	56	16							2					
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160	36	36	2124			6		3	6	6		12	18	9	
Обязательная часть							42	42	1512	1512	24	24	1488						6	6		12	18		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Основы школьной гигиены)			6		6	6	216	216	4	4	212							6					

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В44030502-21-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа (Методика дополнительного естественно-научного образования)			589		15	15	540	540	12	12	528							6			3	6	
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			89		21	21	756	756	8	8	748									9	12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648	12	12	636			6		3						9	
+	Б2.В.01(У)	Практика ознакомительная (Полевая практика по ботанике и зоологии)			2		6	6	216	216	4	4	212			6									
+	Б2.В.02(У)	Практика ознакомительная (Техника лабораторных работ по химии)			4		3	3	108	108	4	4	104					3							
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			А		9	9	324	324	4	4	320											9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			323.5	0.5										9	
+	Б3.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	324	324			323.5	0.5										9	
ФТД. Факультативы							8	8	288	288	162	162	126			2	2	2				2			
+	ФТД.01	Закон об образовании		7			2	2	72	72	18	18	54									2			
+	ФТД.02	Осетинский язык и культура речи		2			1	1	36	36	36	36			1										
+	ФТД.03	Осетинский язык (базовый курс)		2			1	1	36	36	36	36			1										
+	ФТД.04	Проектная деятельность в области устойчивого развития		34			4	4	144	144	72	72	72			2	2								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
106	Гражданского права и процесса
87	Осетинского языка (Осетинского
87	Осетинского языка (Осетинского
111	Социологии (Социологии и социальной работы)