МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Огоев А.У.*

«___» _____ 20___г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).

Профили "Химия. Биология"

Кафедра: Органической химии

Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
+	проектный
+	методический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Дигурова А.М./*

Начальник УО _____ */ Беликова З.Х./*

Декан _____ */ Агаева Ф.А./*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'B44030502-20-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8644	8644	4756	4756	3123	765	30.5	24.5	26	33	22	20	31	21	12	11
Обязательная часть							170	170	6120	6120	3294	3294	2133	693	26.5	24.5	21	30	16	16	16	14	3	3
+	Б1.О.01	**История**		**12**			4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**	**72**		2	2								
+	Б1.О.01.01	История России		2			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		1			2	2	72	72	36	36	36		2									
+	Б1.О.02	Философия		4			3	3	108	108	36	36	72					3						
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	36	36	36					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		12			4	4	144	144	108	108	36		3	1								
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	18	18	54		2									
+	Б1.О.08	Педагогика	2	1			6	6	216	216	108	108	108		3	3								
+	Б1.О.09	Психология	3	2			6	6	216	216	108	108	72	36		3	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		3									
+	Б1.О.13	Методика обучения биологии	8	67		7	10	10	360	360	196	196	128	36						3	3	4		
+	Б1.О.14	Методика обучения химии	7	56		6	10	10	360	360	278	278	64	18					3	3	4			
+	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	1234				15	15	540	540	316	316	125	99	5.5	2.5	4	3						
+	Б1.О.18	Зоология	234				11	11	396	396	244	244	89	63		4	3	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	71	45		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	63	27	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				2	2	72	72	54	54	9	9	2									
+	Б1.О.31	Молекулярная биология		6			3	3	108	108	40	40	68							3				
+	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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							61	61	2524	2524	1462	1462	990	72	4		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			2	2	72	72	36	36	36		2									
+	Б1.В.04	Инклюзивные и адаптивные технологии	7				3	3	108	108	54	54	18	36							3			
+	Б1.В.05	Основы вожатской деятельности		4			3	3	108	108	36	36	72					3						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'B44030502-20-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

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
16	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
21	Физического воспитания
62	Органической химии
13	Русского языка
49	Педагогики и психологии
49	Педагогики и психологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'B44030502-20-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.06	Проектная деятельность	5				4	4	144	144	64	64	44	36					4					
+	Б1.В.07	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	36	36	36		2									
+	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.03.01	Коммуникативные практики в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	54	54	18				2							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Введение в профессию		3			2	2	72	72	54	54	18				2							
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**64**	**64**	**8**						2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Химия высокомолекулярных соединений		5			2	2	72	72	64	64	8						2					
-	Б1.В.ДВ.08.02	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.09.01	Химия комплексных соединений		6			2	2	72	72	66	66	6							2				
+	Б1.В.ДВ.09.02	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.11.01	Растениеводство		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.В.ДВ.11.02	Фитодизайн производственных и жилых помещений		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**								2			
-	Б1.В.ДВ.12.01	Экологическая физиология человека		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.В.ДВ.12.02	Экология растительных сообществ		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**								2			
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы поведения животных		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
-	Б1.В.ДВ.13.02	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.14.01	Сравнительная анатомия позвоночных		А			2	2	72	72	36	36	36											2
-	Б1.В.ДВ.14.02	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.16.01	Коллоидно-дисперсные состояния в природе		6			2	2	72	72	56	56	16							2				
+	Б1.В.ДВ.16.02	Химические процессы в природе		6			2	2	72	72	56	56	16							2				
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160	132	132	2028			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				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'B44030502-20-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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 'B44030502-20-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	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	108	108	540			6		3						9
+	Б2.В.01(У)	Практика ознакомительная (Полевая практика по ботанике и зоологии)			2		6	6	216	216	100	100	116			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						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'B44030502-20-1-ПО5++ (ХИМБИО).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

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