Министерство науки и высшего образования РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 30.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Qгосв А.У.

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 по	дготовки: академич	еский бакалавриат
Форма обучен	ия: Очная	
Срок получени	<i>ия образования: 5л</i>	
	Oguganaŭ	Turn London morphocological and document account

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2019

2020-2021

№ 125 от 22.02.2018

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

_/ Дигурова А.М./

iellelf/ Беликова 3.X./

_/ Агаева Ф.А./

ПланСво	од Учебный пл	ан бакалавриата '+B44030502-20-2-ПОХБ5+-	⊦.plx', κ	од напр	оавлени	я 44.03	.05, год	начала	подготов	зки 2019	ı													
-	-	-		Форма	контроля	7	3	.e.			Итого ак	ад.часов	i		Ку Сем. 1	рс 1 Сем. 2		pc 2		pc 3		pc 4	Кур Сем. 9	pc 5
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.	лок 1.Дисциплины (модули)																							
Обязат	бязательная часть																							
+	Б1.О.01	История		11			4	4	144	144	72	72	72		4									
+	Б1.О.01.01	История России		1			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		3			3	3	108	108	36	36	72				3							
+	Б1.О.03	Иностранный язык		1234			8	8	288	288	144	144	144		2	2	2	2						
+	Б1.О.04	Экономика образования	5				4	4	144	144	32	32	85	27					4					
+	Б1.О.05	Педагогическая риторика		2			2	2	72	72	32	32	40			2								
+	Б1.О.06	Основы математической обработки информации и информационные технологии в образовании	1				4	4	144	144	72	72	45	27	4									
+	Б1.О.07	Естественнонаучная картина мира		3			3	3	108	108	36	36	72				3							
+	Б1.О.08	Общая химия		1			3	3	108	108	72	72	36		3									
+	Б1.О.09	Психология	3	2			9	9	324	324	136	136	152	36		4	5							
+	Б1.О.10	Педагогика	5	4			7	7	252	252	140	140	94	18				4	3					
+	Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		5			2	2	72	72	32	32	40						2					
+	Б1.О.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3			2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.0.14	Методика обучения биологии	78			6	8	8	288	288	172	172	71	45						2	2.5	3.5		
+	Б1.О.15	Методика обучения химии	78			7	9	9	324	324	190	190	89	45						2	2.5	4.5		
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	36	36	36		1	1								
+	Б1.О.17	Правоведение		6			2	2	72	72	28	28	44							2				
+	Б1.О.18	Русский язык в профессиональной сфере		1			2	2	72	72	36	36	36		2									
+	Б1.О.19	Культурология		6			2	2	72	72	28	28	44							2				
+	Б1.О.20	Физика		2			2	2	72	72	50	50	22			2								
+	Б1.О.21	Профессиональная этика		4			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.О.22	Общая экология	8				4	4	144	144	50	50	67	27								4		
+	Б1.О.23	История и методология химии		3			2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.О.24	Ботаника	1234				14	14	504	504	318	318	96	90	5.5	2.5	3	3						
+	Б1.O.25	Зоология	234	<u> </u>			13	13	468	468	246	246	159	63		4	3.5	5.5						
+	Б1.O.26	Анатомия человека		4			3	3	108	108	72	72	36					3						
+	Б1.0.27	Неорганическая химия	2				7	7	252	252	136	136	71	45		7								
+	Б1.O.28	Органическая химия	4	 _			6	6	216	216	90	90	90	36				6						
+	Б1.O.29	Аналитическая химия		5			3	3	108	108	84	84	24						3					
+	Б1.O.30	Физическая и коллоидная химия		3			2	2	72	72	36	36	36				2							
	Б1.O.31	Физиология растений с основами клеточной инженерии	6	5			4	4	144	144	94	94	23	27					2	2				
	Б1.O.32	Физиология человека и животных	7	6			7	7	252	252	118	118	98	36						2	5			
+	51.O.33	Введение в химию Психофизиологические особенности детей	1	_			4	4	144	144	54	54	63	27	4									2
+	Б1.О.34	школьного возраста		A			2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.О.35	Биохимия с основами биотехнологии	5	_			4	4	144	144	50	50	67	27					4					
+	Б1.О.36	Генетика	8	L		L	4	4	144	144	50	50	67	27								4		
							161	161	5796	5796	2926	2926	2267	603	25.5	24.5	25.5	27.5	18	12	10	16		2

	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
35	Российской истории (Российской исто
129	Всеобщей истории
117	Философии и общественных наук
102	(Философии и социально- Иностранных языков для неязыковых
123	специальностей Экономики
120	Медиакоммуникации и
65	мультимелийных технологий Прикладной математики
	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
112	биозкологии и биотехнологии)
61	Общей и неорганической химии
49	Педагогики и психологии
49	Педагогики и психологии
94	Анатомии, физиологии и ботаники
94	Анатомии, физиологии и ботаники
61	Общей и неорганической химии
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
61	Общей и неорганической химии
21	Физического воспитания
38	Геории и истории государства и права Медиакоммуникации и
120	Медиакоммуникации и мультимелийных технологий Философии и общественных наук
117	Философии и общественных наук Философии и социально-
72	Физики и астрономии
49	Педагогики и психологии
62	Органической химии
61	Общей и неорганической химии
94	Анатомии, физиологии и ботаники
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
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
94	Анатомии, физиологии и ботаники
62	Органической химии
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
	биозкологии и биотехнологии)

ПланСвод Учебный план бакалавриата '+В44030502-20-2-ПОХБ5++.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019

плансво	д учеоныи пл	ан бакалавриата '+B44030502-20-2-ПОХБ5+-	+ plx', ko	од напр	авлени	я 44.03	3.05, год	начала	подготов	зки 2019)													
-	-	-		Форма н	онтроля	1	3.	e.		Итого акад.часов				pc 1		pc 2	Курс 3 4 Сем. 5 Сем. 6		Курс 4 6 Сем. 7 Сем. 8		Курс 5 Сем. 9 Сем. А			
Считать	Munore	Наимонования	Экза	Зачет	Зачет с	КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Контакт	Ave	СР	Конт	Сем. 1		Сем. 3							
в плане	Индекс	Наименование	мен	Javei	оц.	N.F	тное	Факі	тное	плану	часы	Ауд.	Cr	роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.01	Микробиология с основами вирусологии	7				4	4	144	144	54	54	54	36							4			
+	Б1.В.02	Гистология	3				4	4	144	144	54	54	54	36			4							
+	Б1.В.03	Цитология	1				4	4	144	144	54	54	63	27	4									
+	Б1.В.04	Молекулярная биология	6				4	4	144	144	28	28	62	54						4				
+	Б1.В.05	Охрана растительного мира		Α			2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.В.06	Физиология клетки		5			4	4	144	144	68	68	76						4					
+	Б1.В.07	Основы иммунологии		A			2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.В.08	Неорганический синтез		9			2	2	72	72	44	44	28										2	
+	Б1.В.09	Органический синтез		9			2	2	72	72	44	44	28										2	
+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		34567					328	328	328	328												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		9			2	2	72	72	36	36	36										2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Флора и растительность РСО-А		9			2	2	72	72	36	36	36										2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История естествознания		9			2	2	72	72	36	36	36										2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8			2	2	72	72	64	64	8									2		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Геронтологические аспекты организма		8			2	2	72	72	64	64	8									2		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии		8			2	2	72	72	64	64	8									2		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З		Α			2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.В.ДВ.03.01	Особенности подготовки педагогов по органической химии		А			2	2	72	72	40	40	32											2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладная химия		Α			2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		9			2	2	72	72	36	36	36										2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методика обучения школьников решению расчётных задач по химии		9			2	2	72	72	36	36	36										2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Содержание и методика школьного химического эксперимента		9			2	2	72	72	36	36	36										2	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9			2	2	72	72	36	36	36										2	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Содержание и методика предпрофильной подготовки школьников		9			2	2	72	72	36	36	36										2	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация внеурочной работы по химии и биологии		9			2	2	72	72	36	36	36										2	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Строение молекул и основы квантовой химии		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы органической химии		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			3	3	108	108	68	68	40						3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Химия высокомолекулярных соединений		5			3	3	108	108	68	68	40						3					
-		Химия комплексных соединений		5			3	3	108	108	68	68	40						3					
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6			1	1	36	36	28	28	8							1				
		Химия окружающей среды		6			1	1	36	36	28	28	8							1				
		Избранные главы неорганической химии		6			1	1	36	36	28	28	8							1				
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		6			1	1	36	36	28	28	8							1				
	Б1.В.ДВ.09.01	Психология образования		6			1	1	36	36	28	28	8							1				
	Б1.В.ДВ.09.02	Социальная психология		6	\sqcup		1	1	36	36	28	28	8							1				
	- ''	Основы вожатской деятельности		6			1	1	36	36	28	28	8							1				
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			2	2	72	72	24	24	48									2		
-	Б1.В.ДВ.10.01	Основы психодиагностики личности и группы		8			2	2	72	72	24	24	48									2		

	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
94	Анатомии, физиологии и ботаники
112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,
112	биозкологии и биотехнологии) Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
94	Анатомии, физиологии и ботаники
61	Общей и неорганической химии
62	Органической химии
21	Физического воспитания
94	Анатомии, физиологии и ботаники
דיכ	латонии, физиологии и останики
94	Анатомии, физиологии и ботаники
62	Органической химии
61	Общей и неорганической химии
61	Общей и неорганической химии
62	Органической химии
<i>C</i> 2	0
62	Органической химии
61	Общей и неорганической химии
0.1	оощей и неорганической химии
49	Denotorium in dolayeresium
43	Педагогики и психологии
	1

ПланСвод Учебный план бакалавриата '+В44030502-20-2-ПОХБ5++, рlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019 Kypc 2 Курс З Курс 4 Курс 5 Форма контроля Итого акад, часов 3.6 Сем. 1 Сем. 2 Сем. 3 Сем. 4 Сем. 5 Сем. 6 Сем. 9 Сем. А Сем. 7 Сем. 8 Считать Экза Экспер По Конт Зачет Экспер Контак Индекс Наименование Зачет ΚP Факт Ауд. з.е. з.е. з.е. з.е. з.е. 3.e. з.е. 3.e. з.е. 3.e. в плане мен оц. тное тное плану часы роль Б1.В.ДВ.10.02 Психология индивидуальных различий Б1.В.ДВ.11 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 Б1.В.ДВ.11.01 Основы научных исследований Б1.В.ДВ.11.02 Методы исследования растительных сообществ Б1.В.ДВ.12 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12 Б1.В.ДВ.12.01 Растениеводство Фитодизайн производственных и жилых Б1.В.ДВ.12.02 Б1.В.ДВ.13 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13 Б1.В.ДВ.13.01 Экологическая физиология человека Б1.В.ДВ.13.02 Экология растительных сообществ Б1.В.ДВ.14 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14 Б1.В.ДВ.14.01 Высшая нервная деятельность Б1.В.ДВ.14.02 Сенсорная физиология Б1.В.ДВ.15 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15 Б1.В.ДВ.15.01 Свойства популяций Б1.В.ДВ.15.02 Основы биоэтики Б1.В.ДВ.16 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16 Б1.В.ДВ.16.01 Основы поведения животных Б1.В.ДВ.16.02 Фаунотерапия Б1.В.ДВ.17 Α Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17 Б1.В.ДВ.17.01 Α Частные проблемы паразитологии Б1.В.ДВ.17.02 Α Сравнительная анатомия позвоночных Б1.В.ДВ.18 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18 Б1.В.ДВ.18.01 Валеология Б1.В.ДВ.18.02 Регуляторные системы организма Б1.В.ДВ.19 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19 Б1.В.ДВ.19.01 Коллоидно-дисперсные состояния в природе Б1.В.ДВ.19.02 Химические процессы в природе 29.5 24.5 29.5 27.5 Блок 2.Практика Обязательная часть Научно-исследовательская работа (получение Б2.О.01(У) первичных навыков научно-исследовательской работы) (Основы школьной гигиены) Научно-исследовательская работа (Методика Б2.O.02(H) дополнительного естественно-научного образования) Б2.О.03(П) Педагогическая практика Часть, формируемая участниками образовательных отношений Практика ознакомительная (Полевая практика Б2.B.01(У) по ботанике и зоологии)

Практика ознакомительная (Техника

лабораторных работ по химии)

Б2.В.02(У)

	1ланС	Свод Учебный план бакалавриата '+I
49 Педагогики и психологии 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники		Закрепленная кафедра
94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 112 Зоологии и биозкологии (Зоологии, би 112 Зоологии и биозкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники	Код	Наименование
94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники	49	Педагогики и психологии
94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники		
94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники	94	Анатомии, физиологии и ботаники
94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники	94	Анатомии, физиологии и ботаники
94 Анатомии, физиологии и ботаники 112 Зоологии и биозкологии (Зоологии, би 112 Зоологии и биозкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники		
112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники	94	Анатомии, физиологии и ботаники
112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники	94	Анатомии, физиологии и ботаники
112 Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би 94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники		
94 Анатомии, физиологии и ботаники 94 Анатомии, физиологии и ботаники	112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би
94 Анатомии, физиологии и ботаники	112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би
94 Анатомии, физиологии и ботаники		
7.	94	Анатомии, физиологии и ботаники
62 Органической химии	94	Анатомии, физиологии и ботаники
62 Органической химии		
	62	Органической химии

ПланСвод Учебный план бакалавриата '+В44030502-20-2-ПОХБ5++;plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2019 Kypc 2 Курс З Kypc 4 Kypc 5 Форма контроля з.е. Итого акад.часов Cem. 1 Cem. 2 Cem. 3 Cem. 4 Cem. 5 Cem. 6 Cem. 7 Cem. 8 Cem. 9 Cem. A Считать Экза Зачет с Экспер Экспер По Контакт Конт ΚP Индекс Наименование Зачет Факт Ауд. CP з.е. мен в плане оц. тное плану часы роль Б2.B.03(П_Д) Преддипломная практика Α 9 9 324 324 3 321 9 3 + 18 133 515 9 18 648 648 133 6 3 9 60 60 2160 2160 408 408 1752 6 3 6 6 12 18 Блок З.Государственная итоговая аттестация Защита ВКР, включая подготовку к процедуре 324 323.5 0.5 9 Б3.01(Д) 9 9 324 защиты и процедуру защиты 9 9 9 324 324 323.5 0.5 9 9 324 324 323.5 0.5 9 ФТД.Факультативы ФТД.01 Закон об образовании 2 2 72 72 18 18 54 2 ФТД.02 2 1 36 36 36 36 Осетинский язык и культура речи 1 1 ФТД.03 Осетинский язык (базовый курс) 2 1 36 36 36 36 1 1 4 2 2 4 144 144 90 90 54 4 4 144 144 90 90 54 2 2

	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
106	Гражданского права и процесса
87	Осетинского языка (Осетинского языка и лителатуры) Осетинского языка (Осетинского
87	Осетинского языка (Осетинского языка и литературы)