

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

06.03.01

Кафедра: Анатомии, физиологии и ботаники

Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогическая
+	+	научно-производственная и проектная
+	-	научно-исследовательская

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 06.03.01 Биология Профиль "Биоэкология"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Огова А.У.

"30" 2020 г.



Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

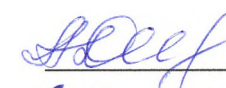
2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

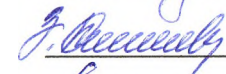
№ 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

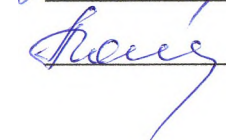
Проректор по УР

 / Дигурова А.М./

Начальник УО

 / Беликова З.Х./

Декан

 / Агаева Ф.А./

			Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	сем. 1	сем. 2	сем. 3	сем. 4	сем. 5	сем. 6	сем. 7	сем. 8	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б1.Б.01	Философия		3			2	2	72	72	36	36	36															117	Философии и общественных наук (Философии и социальнo-Российской истории (Российской истории и кавказоведения)
+	Б1.Б.02	История	1				4	4	144	144	36	36	81	27	4													35	История и кавказоведения)
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	144	144	117	27	1	1	3	3										102	Иностранных языков для неязыковых специальностей
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	72	72	54	54	18													2		94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.05	Педагогика и психология		6			2	2	72	72	36	36	36									2						49	Педагогике и психологии
+	Б1.Б.06	Экономика		3			2	2	72	72	36	36	36				2											123	Экономики
+	Б1.Б.07	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	7				4	4	144	144	36	36	72	36												4		112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
+	Б1.Б.08	Математика и математические методы в биологии	1				4	4	144	144	72	72	45	27	4													67	Математического анализа
+	Б1.Б.09	Информатика и современные информационные технологии	4				4	4	144	144	68	68	31	45				4										66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
+	Б1.Б.10	Физика	3	2			5	5	180	180	126	126	18	36		2	3											72	Физики и астрономии
+	Б1.Б.11	<b>Химия:</b>	<b>1</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	4														
+	Б1.Б.11.01	Общая химия (неорганическая и аналитическая химия)	1				4	4	144	144	90	90	27	27	4													61	Общей и неорганической химии
+	Б1.Б.12	Науки о земле (геология, география, почвоведение)		5			2	2	72	72	54	54	18						2									113	Геозологии и землеустройства
+	Б1.Б.13	Общая биология	2				4	4	144	144	72	72	54	18		4												112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
+	Б1.Б.14	<b>Науки о биологическом многообразии:</b>	<b>6</b>	<b>117</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>228</b>	<b>228</b>	<b>87</b>	<b>45</b>	4						4	2							
+	Б1.Б.14.01	Микробиология	6				4	4	144	144	66	66	33	45									4					94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.14.02	Вирусология		7			2	2	72	72	54	54	18												2			94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.14.03	Ботаника		1			2	2	72	72	54	54	18		2													94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.14.04	Зоология		1			2	2	72	72	54	54	18		2													112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би
+	Б1.Б.15	<b>Физиология:</b>	<b>57</b>	<b>46</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>258</b>	<b>258</b>	<b>174</b>	<b>72</b>							4	4	2	4					
+	Б1.Б.15.01	Физиология растений		4			4	4	144	144	84	84	60								4							94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.15.02	Физиология животных		5			4	4	144	144	54	54	54	36							4							94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.15.03	Физиология высшей нервной деятельности		7			4	4	144	144	72	72	36	36											4			94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.15.04	Иммунология		6			2	2	72	72	48	48	24									2						94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.16	<b>Биология клетки:</b>	<b>46</b>	<b>334</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>504</b>	<b>254</b>	<b>254</b>	<b>169</b>	<b>81</b>							4	6	4						
+	Б1.Б.16.01	Цитология		3			2	2	72	72	54	54	18					2										112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би
+	Б1.Б.16.02	Гистология	4				4	4	144	144	66	66	42	36									4					112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, би
+	Б1.Б.16.03	Биофизика		3			2	2	72	72	36	36	36									2						94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.16.04	Биохимия		4			2	2	72	72	32	32	40									2						62	Органической химии
+	Б1.Б.16.05	Молекулярная биология		6			4	4	144	144	66	66	33	45									4					94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.17	Генетика и эволюция		5			4	4	144	144	72	72	36	36							4							112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
+	Б1.Б.18	Биология размножения и развития		6			2	2	72	72	48	48	24									2						112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
+	Б1.Б.19	Экология и рациональное природопользование	1				4	4	144	144	72	72	45	27	4													112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
+	Б1.Б.20	Биология человека		3			3	3	108	108	54	54	54										3					94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.21	Введение в биотехнологию		7			2	2	72	72	54	54	18												2			94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.Б.22	Основы биоэтики		6			2	2	72	72	50	50	22									2						112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	18	18	54		2													21	Физического воспитания
+	Б1.Б.24	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36		2													120	Медиакоммуникации и мультимедийных технологий
							<b>106</b>	<b>106</b>	<b>3816</b>	<b>3816</b>	<b>2004</b>	<b>2004</b>	<b>1308</b>	<b>504</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>14</b>								
<b>Вариативная часть</b>																													

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	Код
+	Б1.В.01	Практическая геоботаника		5			2	2	72	72	36	36	36							2				94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.02	Биология грибов и грибоподобных организмов		4			3	3	108	108	68	68	40						3					94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.03	Экологические аспекты геронтологии	5				4	4	144	144	54	54	45	45						4				94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.04	Анатомия человека	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4						94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.05	Гигиена		2			2	2	72	72	54	54	18				2							94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.06	Органическая и физколлоидная химия	2				4	4	144	144	108	108	18	18			4							62	Органической химии
+	Б1.В.07	<b>Зоология беспозвоночных и позвоночных</b>	<b>23</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>117</b>	<b>63</b>			4	4							
+	Б1.В.07.01	Зоология беспозвоночных	2				4	4	144	144	54	54	72	18			4							112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биологии)
+	Б1.В.07.02	Зоология позвоночных	3				4	4	144	144	54	54	45	45				4						112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биологии)
+	Б1.В.08	<b>Ботаника (систематика низших и высших растений)</b>	<b>3</b>	<b>2</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	<b>45</b>			2	4							
+	Б1.В.08.01	Ботаника (систематика низших растений)		2			2	2	72	72	54	54	18				2							94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.08.02	Ботаника (систематика высших растений)	3				4	4	144	144	90	90	9	45				4						94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.09	<b>Профиль "Биоэкология"</b>	<b>566777</b>	<b>157</b>			<b>567</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>1008</b>	<b>532</b>	<b>532</b>	<b>278</b>	<b>198</b>	2				5	7	14			
+	Б1.В.09.01	Экологический мониторинг		1			2	2	72	72	54	54	18		2									112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биологии)
+	Б1.В.09.02	Методика преподавания биологии	7				4	4	144	144	72	72	36	36								4		112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биологии)
+	Б1.В.09.03	Большой практикум по анатомии и физиологии человека	7			7	4	4	144	144	72	72	45	27								4		94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.09.04	Экология растительных сообществ с основами географии растений	5				4	4	144	144	72	72	36	36						4				94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.09.05	Большой практикум по ботанике	6	5		5	4	4	144	144	86	86	31	27					1	3				94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.09.06	Охрана и восстановление растительных ресурсов (проектная деятельность)	7				4	4	144	144	54	54	63	27								4		94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.09.07	Большой практикум по зоологии	6			6	4	4	144	144	68	68	31	45						4				112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биологии)
+	Б1.В.09.08	Общая энтомология		7			2	2	72	72	54	54	18									2		112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биологии)
+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234					328	328	288	288	40											21	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>							3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Концепция эволюционного развития мира		5			3	3	108	108	72	72	36							3				112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биологии)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Палеозоология		5			3	3	108	108	72	72	36							3					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>112</b>						5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология (проектная деятельность)		4			5	5	180	180	68	68	112							5				112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биологии)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Этология (проектная деятельность)		4			5	5	180	180	68	68	112							5					
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>2</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>					1								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Красная книга РСО-Алании (животные) (проектная деятельность)		2			1	1	36	36	36	36					1							112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биологии)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Красная книга РСО-Алании (растения) (проектная деятельность)		2			1	1	36	36	36	36					1								
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>							3					
-	Б1.В.ДВ.04.01	Социобиология		5			3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.В.ДВ.04.02	Демография		5			3	3	108	108	54	54	54							3				117	Философии и общественных наук (Философии)
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>		<b>1</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>54</b>				3								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физиология клетки		1			3	3	108	108	54	54	54				3							94	Анатомии, физиологии и ботаники
-	Б1.В.ДВ.05.02	Биология клетки		1			3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>		<b>2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>54</b>				4								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Дендрология		2			4	4	144	144	90	90	54				4							94	Анатомии, физиологии и ботаники

