

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 27.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология  
Профиль "Биоэкология"

Кафедра: Анатомии, физиологии и ботаники

Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация:
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
 Учебный год 2023-2024  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

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
+	+	научно-исследовательский
+	-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОП

Декан

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

*Загалова З.А.* / Загалова З.А.  
*Сокаева Т.Ю.* / Сокаева Т.Ю.  
*Агаева Ф.А.* / Агаева Ф.А.  
*Гаппоева В.С.* / Гаппоева В.С.  
*Черчесова С.К.* / Черчесова С.К.



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В060301-23-1-БИО++ .plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			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.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование					204	204	7672	7672	3510	3510	3478	684	30.5	27.5	28	24	30	21	29	14		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							204	204	7672	7672	3510	3510	3478	684	30.5	27.5	28	24	30	21	29	14		
<b>Обязательная часть</b>							127	127	4572	4572	2170	2170	1934	468	30.5	19.5	13	19	11	12	16	6		
+	Б1.О.01	История России		12			5	5	180	180	144	144	36	2.5	2.5								35	Российской истории (Российской
+	Б1.О.02	Философия		4			3	3	108	108	32	32	76				3						117	Философии и общественных наук
+	Б1.О.03	Иностранный язык		12			5	5	180	180	72	72	108	2	3								102	Иностранных языков для неязыковых
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		2			3	3	108	108	18	18	90		3								120	Медиакоммуникаций и
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36	2									94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	18	18	54	2									21	Физического воспитания
+	Б1.О.07	Экономика		4			3	3	108	108	32	32	76				3						101	Бухгалтерского учета и
+	Б1.О.08	Математика и математические методы в биологии		1			3	3	108	108	36	36	72	3									64	Алгебры и геометрии
+	Б1.О.09	Информатика и современные информационные технологии в биологии		2			3	3	108	108	32	32	76		3								65	Прикладной математики
+	Б1.О.10	Правовые основы охраны природы и природопользования		7			3	3	108	108	36	36	72							3			112	Зоологии и биозкологии (Зоологии, биозкологии и биотехнологии)
+	Б1.О.11	Физика	1				4	4	144	144	54	54	54	4									72	Физики и астрономии
+	Б1.О.12	Общая химия (неорганическая и аналитическая)	1				5	5	180	180	108	108	36	5									61	Общей и неорганической химии
+	Б1.О.13	Общая биология	1				4	4	144	144	54	54	54	4									112	Зоологии и биозкологии (Зоологии,
+	Б1.О.14	Ботаника	23	1			8	8	288	288	108	108	108	2	3	3							94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.15	Зоология	23	1			8	8	288	288	162	162	54	2	3	3							112	Зоологии и биозкологии (Зоологии,
+	Б1.О.16	Генетика и эволюция	5				4	4	144	144	80	80	28	36				4					112	Зоологии и биозкологии (Зоологии,
+	Б1.О.17	Биология размножения и развития		6			3	3	108	108	76	76	32						3				112	Зоологии и биозкологии (Зоологии,
+	Б1.О.18	Экологический мониторинг и рациональное природопользование		4			3	3	108	108	32	32	76				3						112	Зоологии и биозкологии (Зоологии, биозкологии и биотехнологии)
+	Б1.О.19	Методика преподавания биологии		7			3	3	108	108	56	56	52							3			112	Зоологии и биозкологии (Зоологии,
+	Б1.О.20	Физиология растений с основами клеточной инженерии		5			2	2	72	72	40	40	32					2					94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.21	Физиология человека и животных	6	5			6	6	216	216	158	158	22	36				2	4				94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.22	Физиология высшей нервной деятельности	7				4	4	144	144	76	76	32	36							4		94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.23	Иммунология		6			3	3	108	108	46	46	62						3				94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.24	Цитология, гистология	4	3			7	7	252	252	160	160	56	36			2	5					112	Зоологии и биозкологии (Зоологии,
+	Б1.О.25	Биофизика		8			3	3	108	108	28	28	80								3		94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.26	Биохимия	4				3	3	108	108	32	32	40	36			3						62	Органической химии
+	Б1.О.27	Физиология сенсорных систем		7			3	3	108	108	36	36	72							3			94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.28	Микробиология с основами вирусологии	7	56			8	8	288	288	142	142	110	36				3	2	3			94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.29	Педагогика и психология		8			3	3	108	108	28	28	80								3		49	Педагогики и психологии
+	Б1.О.30	Основы научных исследований (проектная деятельность)		3			2	2	72	72	40	40	32				2						94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	72	72	36				3							
+	Б1.О.32	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18	2									117	Философии и общественных наук
+	Б1.О.33	История религий России		2			2	2	72	72	36	36	36		2								129	Всеобщей истории
+	Б1.О.34	Обучение служением		4			2	2	72	72	36	36	36				2						49	Педагогики и психологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							77	77	3100	3100	1340	1340	1544	216	8	15	5	19	9	13	8			
+	Б1.В.01	Анатомия и гигиена человека		23			6	6	216	216	124	124	92		3	3							94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.02	Возрастная физиология		5			3	3	108	108	40	40	68					3					94	Анатомии, физиологии и ботаники
+	Б1.В.03	Биология грибов и грибоподобных организмов		5			2	2	72	72	40	40	32					2					94	Анатомии, физиологии и ботаники



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В060301-23-1-БИО++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	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	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.	Код	Наименование
+	Б1.В.04	Органическая и физколлоидная химия	3				5	5	180	180	40	40	104	36			5								62	Органической химии
+	Б1.В.05	<b>Профиль "Биоэкология"</b>	<b>5667</b>	<b>5778</b>		<b>567</b>	28	<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>1008</b>	<b>470</b>	<b>470</b>	<b>394</b>	<b>144</b>					7	7	11	3				
+	Б1.В.05.01	Большой практикум по анатомии и физиологии человека	7			7	5	5	180	180	120	120	24	36							5			94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.05.02	Большой практикум по ботанике	6	5		5	6	6	216	216	108	108	72	36					3	3				94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.05.03	Большой практикум по зоологии	6			6	4	4	144	144	102	102	6	36						4				112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.В.05.04	Охрана и восстановление растительных ресурсов (проектная деятельность)		7			3	3	108	108	36	36	72								3			94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.05.05	Геоботаника	5				4	4	144	144	40	40	68	36					4					94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.05.06	Общая энтомология		8			3	3	108	108	28	28	80										3	112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.В.05.07	Экологическая физиология		7			3	3	108	108	36	36	72								3			94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567					328	328	144	144	184											21	Физического воспитания	
+	Б1.В.07	Красная книга РСО-Алании (растения)		4			3	3	108	108	32	32	76					3						94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.08	Красная книга РСО-Алании (животные)		5			3	3	108	108	40	40	68						3					112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.В.09	Лекарственные растения. Фитотоксикология		34			4	4	144	144	72	72	72						2	2				94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.10	Латинский язык		2			2	2	72	72	32	32	40			2								102	Иностранных языков для неязыковых	
+	Б1.В.11	Дендрология с основами фенологии	5				4	4	144	144	40	40	68	36					4					94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.12	Физиология клетки		3			3	3	108	108	40	40	68				3							94	Анатомии, физиологии и ботаники	
+	Б1.В.13	Гидробиология		8			3	3	108	108	42	42	66										3	112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
+	Б1.В.14	Физико-химические методы анализа в биологии		2			3	3	108	108	48	48	60			3								61	Общей и неорганической химии	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>7</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>								2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		7			2	2	72	72	36	36	36									2		94	Анатомии, физиологии и ботаники	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярный механизм биологического старения		7			2	2	72	72	36	36	36								2					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>									2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эволюционная анатомия животных		8			2	2	72	72	28	28	44										2	112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Общая паразитология		8			2	2	72	72	28	28	44										2			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>							2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нейрофизиология		6			2	2	72	72	32	32	40								2			94	Анатомии, физиологии и ботаники	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярная биология		6			2	2	72	72	32	32	40							2						
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>						2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Концепция эволюционного развития мира		3			2	2	72	72	40	40	32						2					112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Палеозоология		3			2	2	72	72	40	40	32						2							
<b>Блок 2.Практика</b>							30	30	1080	1080	40	40	1040			6		6		6		12				
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432	432	4	4	428										12			
+	Б2.О.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая практика)			8		6	6	216	216	2	2	214										6			
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216	2	2	214										6			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							18	18	648	648	36	36	612			6		6		6						
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (Полевая практика по ботанике и зоологии)			24		12	12	432	432	4	4	428			6		6								
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)			6		6	6	216	216	32	32	184							6						
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216			215.5	0.5									6			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'В060301-23-1-БИО++.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	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	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.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			215.5	0.5										6		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	68	68	76					2		2						
+	ФТД.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"		4			2	2	72	72	36	36	36					2						35	Российской истории (Российской истории и кавказоведения)	
+	ФТД.02	Основы биозетики		6			2	2	72	72	32	32	40							2			112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии,		