

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**06.04.01**

06.04.01 Биология  
Программа "Экология"

Программа магистратуры: Экология  
 Кафедра: Зоологии и биоэкологии  
 Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

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
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.006	ГИДРОБИОЛОГ

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		научно-исследовательский
+	+	научно-исследовательский
+	-	педагогический

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе

Начальник УОП

Начальник ОМИО

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы



*Цукрова А. М./*

*Сокаева Т. Ю./*

*Мурадова Т. А./*

*Агаева Ф. А./*

*Черчесова С. К./*

*Черчесова С. К./*

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		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.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							75	75	2700	2700	836	836	1540	324	29	17	29				
<b>Обязательная часть</b>							31	31	1116	1116	366	366	696	54	22	3	6				
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1			3	3	108	108	36	36	72		3			102	Иностранных языков для неязыковых		
+	Б1.О.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	18	18	90		3			65	Прикладной математики		
+	Б1.О.03	Учение о биосфере		1			3	3	108	108	36	36	72		3			94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.О.04	Спецглавы физических и химических наук		2			3	3	108	108	42	42	66		3			62	Органической химии		
+	Б1.О.05	Заповедное дело		1			3	3	108	108	54	54	54		3			112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.О.06	Флора и растительность пресных водоемов		1			3	3	108	108	36	36	72		3			94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.О.07	Общая икhtiология		1			3	3	108	108	36	36	72		3			112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.О.08	Биополитика		3			3	3	108	108	36	36	72			3		112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.О.09	Современные проблемы биологии	1				4	4	144	144	36	36	54	54	4			112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.О.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы		3		3	3	3	108	108	36	36	72			3		112	Зоологии и биоэкологии		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							44	44	1584	1584	470	470	844	270	7	14	23				
+	Б1.В.01	Териология	2				4	4	144	144	56	56	34	54		4		112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.В.02	Биологические ресурсы гидросферы		2			3	3	108	108	56	56	52		3			112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.В.03	Фауна пресных вод Кавказа	3				4	4	144	144	36	36	54	54		4		112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.В.04	Экология эмбриогенеза	1				4	4	144	144	36	36	54	54	4			112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.В.05	Морфофункциональные адаптации организмов		3			3	3	108	108	18	18	90			3		112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.В.06	Экологическая паразитология		2			3	3	108	108	42	42	66		3			112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.В.07	Икhtiопатология		3			3	3	108	108	36	36	72			3		112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.В.08	Экология животных	3				4	4	144	144	36	36	54	54		4		112	Зоологии и биоэкологии		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Зоогеография		3			3	3	108	108	36	36	72			3		112	Зоологии и биоэкологии		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биологические инвазии чужеродных видов		3			3	3	108	108	36	36	72			3					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>			3					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Номенклатура растений и гербарное дело		3			3	3	108	108	36	36	72			3		94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные аспекты ботаники		3			3	3	108	108	36	36	72			3					
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>			3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладные аспекты зоологии		3			3	3	108	108	36	36	72			3		112	Зоологии и биоэкологии		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы медицинской генетики		3			3	3	108	108	36	36	72			3					
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>62</b>	<b>54</b>		4					
-	Б1.В.ДВ.04.01	Флора Северной Осетии		2			4	4	144	144	28	28	62	54		4		94	Анатомии, физиологии и ботаники		
+	Б1.В.ДВ.04.02	Фауна Северной Осетии		2			4	4	144	144	28	28	62	54		4		112	Зоологии и биоэкологии		
+	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>18</b>	<b>18</b>	<b>90</b>		3						
-	Б1.В.ДВ.05.01	Зоотоксинология		1			3	3	108	108	36	36	72		3						
+	Б1.В.ДВ.05.02	Государственная система охраны и управления водными биоресурсами		1			3	3	108	108	18	18	90		3			112	Зоологии и биоэкологии		
<b>Блок 2.Практика</b>							39	39	1404	1404	51	51	1353			9	3	27			
<b>Обязательная часть</b>							6	6	216	216	4	4	212			6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2		6	6	216	216	4	4	212			6		112	Зоологии и биоэкологии		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							33	33	1188	1188	47	47	1141			3	3	27			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности			4		6	6	216	216	4	4	212				6	112	Зоологии и биоэкологии		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		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.	Код	Наименование
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, педагогическая практика (педагогическая)			4		6	6	216	216	4	4	212				6	112	Зоологии и биозологии	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4		15	15	540	540	7	7	533				15	112	Зоологии и биозологии	
+	Б2.В.04(Н)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		23			6	6	216	216	32	32	184		3	3		112	Зоологии и биозологии	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216			215.5	0.5			6			
<b>Обязательная часть</b>							6	6	216	216			215.5	0.5			6			
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			215.5	0.5			6	112	Зоологии и биозологии	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							4	4	144	144	32	32	112		2	2				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							4	4	144	144	32	32	112		2	2				
+	ФТД.В.01	Частная экология (экология бактерий, грибов, растений, животных)		3			2	2	72	72	18	18	54			2		112	Зоологии и биозологии	
+	ФТД.В.02	Теоретические концепции эволюционной экологии		2			2	2	72	72	14	14	58		2			112	Зоологии и биозологии	