

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "АГУ"  
факультет естествознания

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 18.03.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Мамий Д.К.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки (специальность) 06.04.01 Биология, направленность «Экология»

Кафедра: Физиологии  
Факультет: естествознания

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану, \_\_\_\_\_ 2021

Учебный год \_\_\_\_\_ 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 934 от 11.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.009	НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ФИТОСАНИТАРНОМУ МОНИТОРИНГУ И КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СЕМЯН
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и КО, первый проректор \_\_\_\_\_ / Силантьев М.Н./

Начальник УУ \_\_\_\_\_ / Нурахмедова А.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Шаханова А.В./

Руководитель магистерской программой \_\_\_\_\_ / Шаповалов М.И./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Семестр			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб
Считать в плане	Индекс	Наименование																
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						66	66		2376	2376	676.15	1352.75	347.1	178	21	96		120
<b>Обязательная часть</b>						25	25		900	900	252.8	487	160.2	110	19	84		96
+	Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере		1		2	2	36	72	72	12.25	59.75		<u>12</u>	2			12
+	Б1.О.02	Философия учения о биосфере		1		2	2	36	72	72	24.25	47.75		<u>16</u>	2	12		12
+	Б1.О.03	Управление и менеджмент научными исследованиями в биологии		1		2	2	36	72	72	24.25	47.75		<u>16</u>	2	12		12
+	Б1.О.04	Компьютерные технологии в биологии		1		2	2	36	72	72	24.25	47.75			2	12		12
+	Б1.О.05	Методология научных исследований и проектная деятельность в биологии	1			2	2	36	72	72	24.3	21	26.7	<u>12</u>	2	12		12
+	Б1.О.06	Современные проблемы в биологии	1			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	<u>16</u>	3	12		12
+	Б1.О.07	Экология и мониторинг окружающей среды	2			3	3	36	108	108	42.3	39	26.7	<u>16</u>				
+	Б1.О.08	Культура и межкультурное взаимодействие	2			3	3	36	108	108	28.3	53	26.7	<u>6</u>				
+	Б1.О.09	Современная исследовательская аппаратура в биологии	1			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	<u>16</u>	3	12		12
+	Б1.О.10	Биоиндикация и биотестирование загрязнений природной среды	1			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7		3	12		12
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						41	41		1476	1476	423.35	865.75	186.9	68	2	12		24
+	Б1.В.01	Гидрохимический мониторинг	2	1		6	6	36	216	216	78.55	110.75	26.7	<u>18</u>	2	12		24
+	Б1.В.02	Частная экология (экология бактерий, грибов, растений, животных)	3	2		6	6	36	216	216	66.55	122.75	26.7	<u>10</u>				
+	Б1.В.03	Региональная экология		3		2	2	36	72	72	36.25	35.75		<u>6</u>				
+	Б1.В.04	Экология и биология водных животных	3	2		6	6	36	216	216	66.55	122.75	26.7	<u>8</u>				
+	Б1.В.05	Экология в системе государственного и муниципального управления	3			6	6	36	216	216	48.3	141	26.7	<u>8</u>				
+	Б1.В.06	Заповедное дело и охрана биологического разнообразия	2			6	6	36	216	216	42.3	147	26.7	<u>8</u>				
+	Б1.В.07	Экологическое право и государственное управление природопользованием		3		3	3	36	108	108	36.25	71.75						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24.3</b>	<b>57</b>	<b>26.7</b>					
+	Б1.В.ДВ.01.01	ГИС в экологии	3			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экология паразитарных сообществ	3			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24.3</b>	<b>57</b>	<b>26.7</b>	<b>10</b>				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая физиология и иммунология	3			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	<u>10</u>				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экология насекомых	3			3	3	36	108	108	24.3	57	26.7	<u>10</u>				
<b>Блок 2.Практика</b>						48	48		1728	1728	140	1588			10.5			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						48	48		1728	1728	140	1588			10.5			

+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>		<b>1</b>		3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>98</b>			3			
+	Б2.В.01.01(У)	Биологический и экологический мониторинг окружающей среды (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)		1		3	3	36	108	108	10	98			3			
+	Б2.В.02	<b>Научно-исследовательская работа</b>		<b>24</b>		21	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>60</b>	<b>696</b>			4.5			
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		24		21	21	36	756	756	60	696			4.5			
+	Б2.В.03	<b>Преддипломная практика</b>			<b>4</b>	6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>186</b>						
+	Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	36	216	216	30	186						
+	Б2.В.04	<b>Производственная практика</b>		<b>2333</b>		18	<b>18</b>		<b>648</b>	<b>648</b>	<b>40</b>	<b>608</b>			3			
+	Б2.В.04.01(П)	Научно-исследовательская практика		3		3	3	36	108	108	10	98			3			
+	Б2.В.04.02(П)	Научно-производственная практика		3		6	6	36	216	216	10	206						
+	Б2.В.04.03(П)	Производственная(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		3		6	6	36	216	216	10	206						
+	Б2.В.04.04(П)	Научно-исследовательская работа		2		3	3	36	108	108	10	98						
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	6		216	216	30	186						
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	36	216	216	30	186						
<b>ФТД.Факультативы</b>						1	2		36	72	12	60			1	2		4
+	ФТД.01	Методы экологического исследования		3		1	1	36	36	36	6	30						
+	ФТД.02	Информационные технологии в науке и образовании					1	36		36	6	30			1	2		4

Курс 1										Курс 2														Код	
1	Семестр 2									Семестр 3							Семестр 4								
ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль		
2.45	430.75	106.8	24	84		154	1.7	517.5	106.8	21	84		132	2	404.5	133.5									
2.2	395	106.8	6	28		42	0.6	92	53.4																
0.25	59.75																								4
0.25	47.75																								49
0.25	47.75																								47
0.25	47.75																								20
0.3	21	26.7																							20
0.3	57	26.7																							47
			3	14		28	0.3	39	26.7																47
			3	14		14	0.3	53	26.7																8
0.3	57	26.7																							47
0.3	57	26.7																							
0.25	35.75		18	56		112	1.1	425.5	53.4	21	84		132	2	404.5	133.5									
0.25	35.75		4	14		28	0.3	75	26.7																47
			4	14		28	0.25	101.75		2	12		12	0.3	21	26.7									47
										2	12		24	0.25	35.75										47
			4	14		28	0.25	101.75		2	12		12	0.3	21	26.7									47
										6	12		36	0.3	141	26.7									47
			6	14		28	0.3	147	26.7																47
										3	12		24	0.25	71.75										
										3	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>0.3</b>	<b>57</b>	<b>26.7</b>									
										3	12		12	0.3	57	26.7									47
										3	12		12	0.3	57	26.7									
										3	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>0.3</b>	<b>57</b>	<b>26.7</b>									
										3	12		12	0.3	57	26.7									47
										3	12		12	0.3	57	26.7									
20	358		4.5				40	122		12				20	412		21					60	696		
20	358		4.5				40	122		12				20	412		21					60	696		

