

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Российский биотехнологический университет РОСБИОТЕХ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 05/12/2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Биоресурсы и аквакультура

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023

2023-2024

№ 934 от 11.08.2020

УТВЕРЖДАЮ

и.о ректора



Кучумов А.В.



-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование						Часов в з.е.								
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	568	1988		27	972	88
Обязательная часть						47	47		1692	1692	376	1316		13	468	40
+	Б1.О.01	Философия науки и техники		1		2	2	36	72	72	16	56		2	72	8
+	Б1.О.02	Академическая и профессиональная коммуникация на иностранном языке		1	2	4	4	36	144	144	32	112		2	72	
+	Б1.О.03	Стратегический менеджмент		2		2	2	36	72	72	16	56				
+	Б1.О.04	Инновационное предпринимательство		2		2	2	36	72	72	16	56				
+	Б1.О.05	Методология, организация и представление научного исследования			1	2	2	36	72	72	16	56		2	72	8
+	Б1.О.06	Ресурсный подход в саморазвитии личности		3		2	2	36	72	72	8	64				
+	Б1.О.07	Методологический семинар		23		2	2	36	72	72	16	56				
+	Б1.О.08	Технологии искусственного интеллекта в производственно-экономической и социальной сферах		3		2	2	36	72	72	16	56				
+	Б1.О.09	Межкультурное взаимодействие в условиях глобализации		1		2	2	36	72	72	16	56		2	72	8
+	Б1.О.10	Водные биоресурсы и водопотребление	2			4	4	36	144	144	40	104				
+	Б1.О.11	Зооценология	3			5	5	36	180	180	32	148				
+	Б1.О.12	Экономика природопользования и окружающая среда		3		2	2	36	72	72	16	56				
+	Б1.О.13	Биотестирование и биоиндикация		3		3	3	36	108	108	32	76				
+	Б1.О.14	Фитоценология с основами фармакогнозии	3			4	4	36	144	144	40	104				
+	Б1.О.15	Аквакультура	3			4	4	36	144	144	32	112				
+	Б1.О.16	Гидробиология	1			5	5	36	180	180	32	148		5	180	16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	24		864	864	192	672		14	504	48
+	Б1.В.01	Биологические особенности промысловых рыб и гидробионтов			1	4	4	36	144	144	16	128		4	144	8
+	Б1.В.02	Экология агроценозов и ООПТ		1		3	3	36	108	108	32	76		3	108	16
+	Б1.В.03	Урбоэкология		2		3	3	36	108	108	32	76				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		3	3		108	108	16	92		3	108	8
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нормирование качества объектов окружающей среды		1		3	3	36	108	108	16	92		3	108	8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биомониторинг состояния окружающей среды		1		3	3	36	108	108	16	92		3	108	8
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1			4	4		144	144	32	112		4	144	16
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая экспертиза продукции биоресурсов	1			4	4	36	144	144	32	112		4	144	16
-	Б1.В.ДВ.02.02	Корма и кормовая база биоресурсов	1			4	4	36	144	144	32	112		4	144	16
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2			3	3		108	108	32	76				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством окружающей среды	2			3	3	36	108	108	32	76				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологические риски	2			3	3	36	108	108	32	76				

+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	2			4	4		144	144	32	112				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мировой генофонд животных и его использование в селекции	2			4	4	36	144	144	32	112				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Консервативная генетика	2			4	4	36	144	144	32	112				
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440	10	1430				
Обязательная часть						10	10		360	360	4	356				
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216		216				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика по направлению профессиональной деятельности			23	4	4	36	144	144	4	140				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30		1080	1080	6	1074				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика по профилю профессиональной деятельности			23	9	9	36	324	324	4	320				
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	21	21	36	756	756	2	754				
Блок 3. итоговая аттестация						9	9		324	324	4	320				
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача экзамена	4			3	3	36	108	108	4	104				
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216		216				
ФТД.Факультативные дисциплины						7	7		252	252	80	172		1	36	8
+	ФТД.01	Биологические коллекции		123		3	3	36	108	108	48	60		1	36	8
+	ФТД.02	Разведение лососевых и осетровых рыб		2		2	2	36	72	72	16	56				
+	ФТД.03	Промышленная ботаника и агрофитоценология		2		2	2	36	72	72	16	56				

[illegible]

[illegible]