

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора
ФУ

Румянцев М.В.

2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 30.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки Направленность (профиль) 03.02.10 Гидробиология

Направленность Гидробиология

программы:

Кафедра: Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ ИФББ)

Факультет: Институт фундаментальной биологии и биотехнологии

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2020</u>
Учебный год	<u>2020-2021</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 871 от 30.07.2014</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области биологических наук</u>
+	<u>преподавательская деятельность в области биологических наук</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Гуца Д.С./

Директор ИФББ

/ Сапожников В.А./

Зав. Кафедрой ВНЭ_ИФББ

/ Гладышев М.И./

Руководитель ДПКВК

/ Григорьева О.А./

Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Реферат	Эксперт	Факт	Часы в зан.	Эксперт	по плану	Конт. акт. часы	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3				
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	46	26	36	1	30			6		2			16	20	36			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	6	6	36	216	216	116	64	36	3			60	48		3			56	16	36			
							9	9		324	324	162	90	72	4	30		60	54		5			72	36	72			
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Современные образовательные технологии в высшем образовании		334	44			8	8		288	288	192	96												4	74		
+	Б1.В.01.01	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели		3				2	2	36	72	72	58	14												2	40		
+	Б1.В.01.02	Психология высшей школы		3				2	2	36	72	72	50	22												2	34		
+	Б1.В.01.03	Организация эффективного педагогического общения		4				1	1	36	36	36	14	22															
+	Б1.В.01.04	Нормативная база высшего образования		4				1	1	36	36	36	8	28															
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии		4				2	2	36	72	72	62	10															
+	Б1.В.02	Экология водных экосистем		1				2	2	36	72	72	36	36		2	36			36									
+	Б1.В.03	Обработка экспериментальных данных		2				2	2	36	72	72	42	30							2	14	28		30				
+	Б1.В.04	Гидробиология	4	3				3	3	36	108	108	36	36	36											2	36		
+	Б1.В.05	Selected issues of contemporary hydroecology		4				3	3	36	108	108	36	72															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				3	3		108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		2				3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2				3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22				
							21	21		756	756	400	320	36	4	66		14	64		3	28	28		52		6	110	
							30	30		1080	1080	562	410	108	8	96		74	118		8	28	28	72	88	72	6	110	
Блок 2. Блок 2 «Практики»																													

Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4			3	3	36	108	108		108										
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6			3	3	36	108	108		108										
								6	6		216	216		216										
								6	6		216	216		216										
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																								
Вариативная часть																								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123 456			144	144	36	5184	5184		5184		19			684		25		900	20
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			78			51	51	36	1836	1836		1836										
								195	195		7020	7020		7020		19			684		25		900	20
								195	195		7020	7020		7020		19			684		25		900	20
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																								
Базовая часть																								
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8			6	6	36	216	216		216										
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8			3	3	36	108	108		72	36									
								9	9		324	324		288	36									
								9	9		324	324		288	36									
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Технологии подготовки диссертации			57			2	2	36	72	72	36	36										
+	ФТД.В.02	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы			2			2	2	36	72	72	40	32						2	16		24	32
								4	4		144	144		76	68					2	16		24	32
								4	4		144	144		76	68					2	16		24	32

закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Управление Аспирантуры АСП	УК-1; УК-2; УК-5
Управление Аспирантуры АСП	УК-3; УК-4
	ОПК-2; ПК-5
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-5
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-5
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-5
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-5
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ПК-1; ПК-2; ПК-4; УК-1; УК-2
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-6
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ПК-3; УК-4
	ОПК-1; ПК-6; УК-1; УК-3; УК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-6; УК-1; УК-3; УК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ПК-6; УК-1

Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-2; ПК-6
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Кафедра водных и наземных экосистем (ВНЭ_ИФББ)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Управление Аспирантуры АСП	ПК-6
Управление Аспирантуры АСП	УК-3