

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Юктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина"
Институт естественных наук

Утвержден решением Ученого
совета от 30.03.2022
№ 1/10 (569)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа Функционирование биологических систем
магистратуры:

Кафедра: Биологии

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 934 от 11.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

План Учебный план магистратуры 'Биология (212-БЛО)-06.04.01-1-2022 О.рл', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Функционирование биологических систем, год начал

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						66	2376	708	198	250	260	1452	216	166	24	15	24	3	
Обязательная часть						30	1080	324	90	106	128	648	108	82	6	11	10	3	
Б1.О.01	Математическое моделирование и компьютерные технологии в биологии и биотехнологии		2			3	108	36	10		26	72		18		3			
Б1.О.02	Современные проблемы биологии и биотехнологии	2			2	4	144	30			30	78	36	8		4			
Б1.О.03	Учение о биосфере		1			2	72	26	8		18	46			2				
Б1.О.04	Эволюция сообществ		3			2	72	26	8		18	46					2		
Б1.О.05	Теория экологических ниш		2			2	72	26	8	18		46		8		2			
Б1.О.06	Молекулярная биология клетки	1				4	144	26	8	18		82	36	12	4				
Б1.О.07	Микология	3				3	108	24	8	16		48	36	8			3		
Б1.О.08	Клеточная инженерия		2			2	72	26	8	18		46		8		2			
Б1.О.09	Онтогенез растений		3			2	72	34	16	18		38		8			2		
Б1.О.10	Генетика онтогенеза и популяций		3			3	108	36	16		20	72					3		
Б1.О.11	Методы анализа генома		4			3	108	34		18	16	74		12				3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	1296	384	108	144	132	804	108	84	18	4	14		
Б1.В.01	Межкультурное взаимодействие в современном мире		1			2	72	24	8		16	48			2				
Б1.В.02	История и методология науки	1				4	144	30	14		16	78	36		4				
Б1.В.03	Теория и методика обучения биологии в высшей школе		1			3	108	36	16		20	72		16	3				
Б1.В.04	Введение в экологическую биотехнологию	1				4	144	30	10	20		78	36	8	4				
Б1.В.05	Модуль "Менеджмент"		12			4	144	48	16		32	96			2	2			
Б1.В.05.01	Управление проектами		1			2	72	24	8		16	48			2				
Б1.В.05.02	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами		2			2	72	24	8		16	48				2			
Б1.В.06	Модуль "Коммуникация"	2	11			5	180	56	8		48	88	36	48	3	2			
Б1.В.06.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1			3	108	32			32	40	36	32	1	2			
Б1.В.06.02	Академические и профессиональные коммуникативные технологии		1			2	72	24	8		16	48		16	2				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			3	108	34		34		74		12			3		
Б1.В.ДВ.01.01	Научный семинар		3			3	108	34		34		74		12			3		
Б1.В.ДВ.01.02	Спецпрактикум		3			3	108	34		34		74		12			3		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	108	34	10	24		74					3		
Б1.В.ДВ.02.01	Флора экосистем Севера		3			3	108	34	10	24		74					3		
Б1.В.ДВ.02.02	Биология наземных организмов		3			3	108	34	10	24		74					3		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	108	34	10	24		74					3		
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая физиология		3			3	108	34	10	24		74					3		
Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физиология		3			3	108	34	10	24		74					3		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3	108	34	10	24		74					3		
Б1.В.ДВ.04.01	Биология водных организмов		3			3	108	34	10	24		74					3		
Б1.В.ДВ.04.02	Фауна экосистем Севера		3			3	108	34	10	24		74					3		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			2	72	24	6	18		48					2		
Б1.В.ДВ.05.01	Молекулярная генетика прокариот		3			2	72	24	6	18		48					2		
Б1.В.ДВ.05.02	Молекулярная генетика эукариот		3			2	72	24	6	18		48					2		
Блок 2.Практика						48	1728	10			10	1718		1726	6	15	6	21	
Обязательная часть						33	1188	6			6	1182		1186	6	15		12	

План Учебный план магистратуры 'Биология (212-БЛО)-06.04.01-1-2022 О.рпх', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Функционирование биологических систем, год начал

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		6	216	2			2	214		216	6			
Б2.0.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			2		15	540	2			2	538		538		15		
Б2.0.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			4		12	432	2			2	430		432				12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540	4			4	536		540			6	9
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-педагогическая практика)			3		6	216	2			2	214		216			6	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская (получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности))			4		9	324	2			2	322		324				9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216					215.5	0.5					6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4		6	216					215.5	0.5					6
ФТД. Факультативные дисциплины						12	432	96	48		48	336						12
ФТД.01	Управление персоналом		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.02	Психология личности		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.03	Социально-политическое устройство современной России		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.04	Конфликтология		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.05	Документирование управленческой деятельности		3			2	72	16	8		8	56						2
ФТД.06	Социология управления		3			2	72	16	8		8	56						2