

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Утвержден решением Ученого совета от 29.03.2023 № 1/9 (586)



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Биоресурсы и биоразнообразие севера

Кафедра: Биологии

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

План Учебный план магистратуры 'Биология (212-БСо)-06.04.01-1-2023 О.рлх', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Биоресурсы и биоразнообразии севера, год начала

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.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						66	2376	708	198	250	260	1452	216	166	24	15	24	3	
<b>Обязательная часть</b>						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	Биоразнообразие и 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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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	<b>Модуль "Менеджмент"</b>		<b>12</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>96</b>			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	<b>Модуль "Коммуникация"</b>	2	<b>11</b>			<b>5</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>34</b>		<b>34</b>	<b>74</b>		<b>12</b>			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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>74</b>					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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>74</b>					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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>74</b>					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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>48</b>					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			
<b>Блок 2. Практика</b>						48	1728	10		10	1718		1726	6	15	6	21		
<b>Обязательная часть</b>						33	1188	6		6	1182		1186	6	15	6	12		

План Учебный план магистратуры 'Биология (212-БСо)-06.04.01-1-2023 О.рпх', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Биоресурсы и биоразнообразие севера, год начала

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.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			1		6	216	2			2	214		216	6			
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			2		15	540	2			2	538		538		15		
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			4		12	432	2			2	430		432				12
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						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
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						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