

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)



06.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01 Биология

Профиль: Биоразнообразие живых систем

Кафедра: Биологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки 2023
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС)

№ 920 от 07.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)						197	7420	2910	1118	778	1014	3730	780	68	27	24	28	23	24	27	23	21	
Обязательная часть						137	4932	1908	802	560	546	2424	600	32	25	22	18	19	21	18	7	7	
Б1.О.01	Философия	2				4	144	32	16		16	76	36			4							
Б1.О.02	История России	2				4	144	116	84		32	4	24		2	2							
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		2			2	72	32	16		16	40				2							
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	36	18		18	36			2								
Б1.О.05	Правоведение		2			2	72	32	16		16	40				2							
Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		34			4	144	64	32		32	80					2	2					
Б1.О.06.01	Основы проектной деятельности		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.О.06.02	Основы организационного поведения		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.07	Модуль "Коммуникации"	2	11			7	252	96	16		80	120	36		4	3							
Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1			5	180	64			64	80	36		2	3							
Б1.О.07.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.08	Основы российской государственности			1		2	72	48	32		16	24			2								
Б1.О.09	Физика	4				4	144	32	12	12	8	76	36					4					
Б1.О.10	Математика и математические методы в биологии		2			4	144	62	30		32	82			2	2							
Б1.О.11	Информатика		1			2	72	32		32		40			2								
Б1.О.12	Химия		2	13		8	288	116	32	62	22	172		8	3	2	3						
Б1.О.13	Общая биология		1			3	108	44	16	16	12	64			3								
Б1.О.14	Модуль "Науки о биологическом многообразии"	135		24		23	828	314	134	120	60	406	108	16	5	5	5	4	4				
Б1.О.14.01	Микробиология с основами вирусологии	5				4	144	46	16	26	4	62	36						4				
Б1.О.14.02	Ботаника	1				5	180	72	34	22	16	72	36	4	5								
Б1.О.14.03	Зоология беспозвоночных			2		5	180	72	34	22	16	108		4		5							
Б1.О.14.04	Зоология позвоночных	3				5	180	64	26	26	12	80	36	4			5						
Б1.О.14.05	Филогения и систематика растений			4		4	144	60	24	24	12	84		4				4					
Б1.О.15	Модуль "Физиология"	56	6			11	396	134	54	52	28	190	72	8					4	7			
Б1.О.15.01	Физиология растений	6				4	144	44	16	18	10	64	36	4						4			
Б1.О.15.02	Физиология человека и животных	5	6			7	252	90	38	34	18	126	36	4					4	3			
Б1.О.16	Модуль "Биология клетки"	337				12	432	144	56	50	38	180	108				8				4		
Б1.О.16.01	Цитология с основами гистологии	3				4	144	46	16	22	8	62	36				4						
Б1.О.16.02	Биофизика	7				4	144	46	20	8	18	62	36								4		
Б1.О.16.03	Биохимия и молекулярная биология	3				4	144	52	20	20	12	56	36				4						
Б1.О.17	Модуль "Генетика и эволюция"	4	8			7	252	88	40	18	30	128	36					4				3	
Б1.О.17.01	Генетика и селекция	4				4	144	46	18	18	10	62	36					4					
Б1.О.17.02	Теории эволюции		8			3	108	42	22		20	66										3	
Б1.О.18	Биология размножения и развития		6			3	108	44	22	18	4	64								3			
Б1.О.19	Экология и рациональное природопользование		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.О.20	Биология человека		4			3	108	42	18	24		66						3					
Б1.О.21	Биологические системы in vitro: принципы и применение		6			2	72	32	16		16	40								2			
Б1.О.22	Сравнительная анатомия и физиология	56			6	11	396	136	58	62	16	188	72					5	6				
Б1.О.23	Эволюция жизни	8				4	144	48	16	16	16	60	36									4	
Б1.О.24	Паразитология		7			3	108	46	16	24	6	62									3		
Б1.О.25	Биология почв	5				5	180	62	18	32	12	82	36					5					

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.О.26	Биоразнообразие и экология водных организмов		5			3	108	44	18	22	4	64							3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						60	2488	1002	316	218	468	1306	180	36	2	2	10	4	3	9	16	14	
Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	3	24			8	288	128	64		64	124	36			2	4	2					
Б1.В.01.01	Педагогика	3				4	144	64	32		32	44	36				4						
Б1.В.01.02	Психология		2			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.В.01.03	Методика воспитательной работы		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.02	Инклюзивная культура		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.03	Экономическая культура		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.04	ИКТ и информационная безопасность		1			2	72	32	16		16	40			2								
Б1.В.05	Актуальные проблемы биологии		8			3	108	42			42	66		8								3	
Б1.В.06	Методика обучения биологии		6			2	72	32	8	12	12	40		4						2			
Б1.В.07	Физико-химические методы исследования	6				4	144	46	16	30		62	36							4			
Б1.В.08	История и методология биологии		8			3	108	42	20		22	66										3	
Б1.В.09	Основы биоэтики		8			2	72	32	16		16	40										2	
Б1.В.10	Основы научно-исследовательской работы		8			2	72	28	12		16	44										2	
Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		357				328	132			132	196											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.ДВ.01.02	Основы межкультурной коммуникации		4			2	72	32	16		16	40						2					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6			3	108	48	18		30	60								3			
Б1.В.ДВ.02.01	Биометрия		6			3	108	48	18		30	60								3			
Б1.В.ДВ.02.02	Биоинформатика		6			3	108	48	18		30	60								3			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			3	108	46	18		28	62										3	
Б1.В.ДВ.03.01	Биоразнообразие и устойчивость экосистем		7			3	108	46	18		28	62										3	
Б1.В.ДВ.03.02	Биоиндикация и биотестирование		7			3	108	46	18		28	62										3	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			2	72	32	20	12		40										2	
Б1.В.ДВ.04.01	Растительность и растительные ресурсы		7			2	72	32	20	12		40										2	
Б1.В.ДВ.04.02	История формирования флоры и фауны региона		7			2	72	32	20	12		40										2	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			4	144	46	12	24	10	62	36									4	
Б1.В.ДВ.05.01	Онтогенез функциональных систем		7			4	144	46	12	24	10	62	36									4	
Б1.В.ДВ.05.02	Гормоны растений, животных и человека		7			4	144	46	12	24	10	62	36									4	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			3	108	46	16	26	4	62		4						3			
Б1.В.ДВ.06.01	Клеточные культуры		5			3	108	46	16	26	4	62		4						3			
Б1.В.ДВ.06.02	Культивирование микроорганизмов		5			3	108	46	16	26	4	62		4						3			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			4	144	48	16	22	10	60	36	4								4	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы конструирования биологических систем		7			4	144	48	16	22	10	60	36	4								4	
Б1.В.ДВ.07.02	Генная и клеточная инженерия		7			4	144	48	16	22	10	60	36	4								4	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8	7		7	252	94		92	2	122	36	16								3	4
Б1.В.ДВ.08.01	Практикум по морфологии и анатомии организмов		8	7		7	252	94		92	2	122	36	16								3	4
Б1.В.ДВ.08.02	Большой практикум по разнообразию организмов		8	7		7	252	94		92	2	122	36	16								3	4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		3			2	72	32	16		16	40					2						

План Учебный план бакалавриата 'Биология(211-БЛО)-06.03.01-1-2023 О.рпх', код направления 06.03.01, профиль : Биоразнообразие живых систем, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.ДВ.09.01	Логика и теория аргументации		3			2	72	32	16		16	40					2						
Б1.В.ДВ.09.02	Основы системного анализа		3			2	72	32	16		16	40					2						
Блок 2. Практика						37	1332	10			10	1322		1332		9		9		9	4	6	
Обязательная часть						24	864	6			6	858		864		9		9				6	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		9	324	2			2	322		324		9							
Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4		9	324	2			2	322		324				9					
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			8		6	216	2			2	214		216								6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						13	468	4			4	464		468						9	4		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)			6		9	324	2			2	322		324						9			
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)			7		4	144	2			2	142		144								4	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216					215.5	0.5									6	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216					215.5	0.5									6	
ФТД. Факультативные дисциплины						20	720	160	104		56	560					10		10				
ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.02	История Республики Коми		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.03	Основы фотодела		3			2	72	16	8		8	56					2						
ФТД.04	Инфографика		3			2	72	16	8		8	56					2						
ФТД.05	Web-дизайн		3			2	72	16	8		8	56					2						
ФТД.06	Основы искусственного интеллекта		5			2	72	16	8		8	56							2				
ФТД.07	Социальное предпринимательство		5			2	72	16	16			56							2				
ФТД.08	Отечественные операционные системы и программное обеспечение		5			2	72	16	8		8	56							2				
ФТД.09	Стартап как диплом		5			2	72	16	8		8	56							2				
ФТД.10	Основы виртуальной и дополненной реальности		5			2	72	16	8		8	56							2				