

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "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: Биоразнообразии живых систем

Кафедра: Биологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				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							
																з.е.							
Блок 1. Дисциплины (модули)						197	7420	2414	936	546	932	4226	780	68	27	24	28	23	24	27	23	21	
Обязательная часть						137	4932	1538	646	370	522	2794	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											
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	24	8	8	8	84	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	98	28	48	22	190		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	240	104	80	56	480	108	16	5	5	5	4	4				
Б1.О.14.01	Микробиология с основами вирусологии	5				4	144	36	16	16	4	72	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	28	10	10	8	116	36	4			5						
Б1.О.14.05	Филогения и систематика растений			4		4	144	32	10	10	12	112		4				4					
Б1.О.15	Модуль "Физиология"	66				11	396	108	40	40	28	216	72	8					4	7			
Б1.О.15.01	Физиология растений	6				4	144	38	14	14	10	70	36	4						4			
Б1.О.15.02	Физиология человека и животных	6				7	252	70	26	26	18	146	36	4					4	3			
Б1.О.16	Модуль "Биология клетки"	337				12	432	96	34	28	34	228	108				8					4	
Б1.О.16.01	Цитология с основами гистологии	3				4	144	28	10	10	8	80	36				4						
Б1.О.16.02	Биофизика	7				4	144	36	14	8	14	72	36									4	
Б1.О.16.03	Биохимия и молекулярная биология	3				4	144	32	10	10	12	76	36				4						
Б1.О.17	Модуль "Генетика и эволюция"	4	8			7	252	54	22	8	24	162	36					4				3	
Б1.О.17.01	Генетика и селекция	4				4	144	26	8	8	10	82	36					4					
Б1.О.17.02	Теории эволюции		8			3	108	28	14		14	80										3	
Б1.О.18	Биология размножения и развития		6			3	108	36	14	14	8	72										3	
Б1.О.19	Экология и рациональное природопользование		4			2	72	20	10		10	52						2					
Б1.О.20	Биология человека		4			3	108	20	10	10		88						3					
Б1.О.21	Биологические системы in vitro: принципы и применение		6			2	72	28	14		14	44										2	
Б1.О.22	Сравнительная анатомия и физиология	56			6	11	396	68	26	26	16	256	72						5	6			
Б1.О.23	Эволюция жизни	8				4	144	38	14	14	10	70	36									4	
Б1.О.24	Паразитология		7			3	108	34	14	14	6	74										3	
Б1.О.25	Биология почв	5				5	180	44	16	16	12	100	36						5				

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				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	36	16	16	4	72							3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						60	2488	876	290	176	410	1432	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	30			30	78		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	28	14	14		80	36						4				
Б1.В.08	История и методология биологии		8			3	108	28	14		14	80										3	
Б1.В.09	Основы биоэтики		8			2	72	28	14		14	44										2	
Б1.В.10	Основы научно-исследовательской работы		8			2	72	28	14		14	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	20	10		10	88							3				
Б1.В.ДВ.02.01	Биометрия		6			3	108	20	10		10	88							3				
Б1.В.ДВ.02.02	Биоинформатика		6			3	108	20	10		10	88							3				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			3	108	28	14		14	80										3	
Б1.В.ДВ.03.01	Биоразнообразие и устойчивость экосистем		7			3	108	28	14		14	80										3	
Б1.В.ДВ.03.02	Биоиндикация и биотестирование		7			3	108	28	14		14	80										3	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			2	72	28	14	14		44										2	
Б1.В.ДВ.04.01	Растительность и растительные ресурсы		7			2	72	28	14	14		44										2	
Б1.В.ДВ.04.02	История формирования флоры и фауны региона		7			2	72	28	14	14		44										2	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			4	144	38	14	14	10	70	36									4	
Б1.В.ДВ.05.01	Онтогенез функциональных систем		7			4	144	38	14	14	10	70	36									4	
Б1.В.ДВ.05.02	Гормоны растений, животных и человека		7			4	144	38	14	14	10	70	36									4	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			3	108	36	16	16	4	72		4					3				
Б1.В.ДВ.06.01	Клеточные культуры		5			3	108	36	16	16	4	72		4					3				
Б1.В.ДВ.06.02	Культивирование микроорганизмов		5			3	108	36	16	16	4	72		4					3				
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			4	144	38	14	14	10	70	36	4								4	
Б1.В.ДВ.07.01	Методы конструирования биологических систем		7			4	144	38	14	14	10	70	36	4								4	
Б1.В.ДВ.07.02	Генная и клеточная инженерия		7			4	144	38	14	14	10	70	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					