

**Институт естественных и технических наук
 Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.
 направление 06.03.01 - Биология, направленность (профиль) "Биология", 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 5/6 нед, Э: 2)										Семестр 2 (ТО: 17 1/2 нед, Э: 2)										Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	180	128	80		48	52		5	ЗаО(2) К(2)	216	144	80		64	72		6			
2	Б1.0.01.01	История России	За К	72	64	48		16	8		2	ЗаО К	108	80	48		32	28		3	15		
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности										ЗаО К	108	64	32		32	44		3	49		
4	Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3										37		
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2	За К	72	32			32	40		2			
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2	За К	72	32			32	40		2	4		
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1	За(2)	80	72	8		64	8		1			
8	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1	За	36	32	8		24	4		1	6		
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4			За	44	40			40	4			6		
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4			За	44	40			40	4			6		
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4			За	44	40			40	4			6		
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4			За	44	40			40	4			6		
13	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	360	112	48	16	48	194	54	10	За К	108	48	16		32	60		3			
14	Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2										16		
15	Б1.0.04.02	Основы проектной деятельности										За К	108	48	16		32	60		3	16		
16	Б1.0.04.03	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	Эк К	144	32	16	16		85	27	4										16		
17	Б1.0.04.10	Общая биология	Эк К	144	48	16		32	69	27	4										16		
18	Б1.0.05	Химия										Эк К	144	32	16	16		85	27	4			
19	Б1.0.05.01	Основы химии										Эк К	144	32	16	16		85	27	4	5		
20	Б1.0.06	Науки о биологическом многообразии	Эк(2) К(2)	288	96	32	64		138	54	8	Эк(2) К(2)	288	96	32	64		138	54	8			
21	Б1.0.06.01	Анатомия и морфология растений	Эк К	144	48	16	32		69	27	4										16		
22	Б1.0.06.02	Систематика низших растений и грибов										Эк К	144	48	16	32		69	27	4	16		
23	Б1.0.06.03	Зоология беспозвоночных	Эк К	144	48	16	32		69	27	4	Эк К	144	48	16	32		69	27	4	16		
24	Б1.В.ДВ.01.01	Биогеография										Эк К	144	48	16		32	69	27	4	16		
25	Б1.В.ДВ.01.02	Биоиндикация и биотестирование										Эк К	144	48	16		32	69	27	4	16		
26	ФТД.03	Цифровая грамотность										К	108	32		32		76		3			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО К(8)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(9)										
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (полевая практика по ботанике и зоологии беспозвоночных)										ЗаО	216					216		6	16		

Директор института _____ Ю.Ю.Петрова
 Зав. кафедрой _____ К.А. Берников



**Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, направленность (профиль) "Биология", 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2)								Семестр 4 (ТО: 17 1/2 нед, Э:2)								Каф.				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(3) К(3)	324	176	80		96	148		9		ЗаО(3) К(3)	216	128	48	32	48	88		6		
2	Б1.0.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												2
3	Б1.0.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												45
4	Б1.0.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3												28
5	Б1.0.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	80	32		48	28		3		30
6	Б1.0.01.11	Физика											За К	108	48	16	32		60		3		3
7	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
8	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
9	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин											ЗаО К	108	48	16	32		60		3		
10	Б1.0.04.04	Гистология с основами цитологии											ЗаО К	108	48	16	32		60		3		16
11	Б1.0.05	Химия											Эк К	108	64	32	32		17	27	3		
12	Б1.0.05.03	Биохимия и молекулярная биология											Эк К	108	64	32	32		17	27	3		5
13	Б1.0.06	Науки о биологическом многообразии	Эк(2) К(3)	324	144	48	96		126	54	9		Эк(3) КП К(3)	396	144	48	96		171	81	11		
14	Б1.0.06.04	Зоология позвоночных	Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк К	144	48	16	32		69	27	4		16
15	Б1.0.06.05	Систематика споровых и семенных растений	Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк К	144	48	16	32		69	27	4		16
16	Б1.0.06.06	Микробиология и вирусология	К	108	48	16	32		60		3		Эк КП К	108	48	16	32		33	27	3		16
17	Б1.0.08	Генетика и эволюция	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												16
18	Б1.0.08.01	Генетика	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												16
19	Б1.0.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
20	Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
21	Б1.0.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
22	Б1.0.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
23	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая паразитология	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												16
24	Б1.В.ДВ.02.02	Патофизиология растений	Эк К	108	48	16		32	33	27	3												16
25	Б1.В.ДВ.05.01	Клеточная биология	ЗаО К	108	48	16	32		60		3												16
26	Б1.В.ДВ.05.02	Клеточная и тканевая биотехнология	ЗаО К	108	48	16	32		60		3												16
27	ФТД.04	Биоэтика											За К	72	32	16		16	40		2		16
28	ФТД.06	Цифровая грамотность	За К	108	32		32		76		3												16
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(4) К(11)								Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП К(9)												
ПРАКТИКИ			(План)																				
	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная (полевая практика по систематике высших растений и зоологии позвоночных)											ЗаО	216					216		6	4	16

Директор института _____ Ю.Ю.Петрова
Зав. кафедрой _____ К.А. Берников

