

**Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.**

Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) Биоразнообразие и охрана природы, 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 2 (ТО 17 1/3 нед)										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 универсальных дисциплин	За К	72	32			32	40		2			За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8			
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	108	32	16		16	76		3		45	
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	108	32	16		16	76		3		20	
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32			32	40		2			За К	72	32			32	40		2		37	
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4														
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16		16	40		2													2	
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области наук о земле и биологических наук	За К	72	32	16		16	40		2													16	
8	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	432	160	32		128	218	54	12			Эк(2) За К(3)	288	128	32		96	106	54	8			
9	Б1.0.03.01	Учение о биосфере	Эк К	144	48	16		32	69	27	4													16	
10	Б1.0.03.02	Современные проблемы биологии	За К	144	64			64	80		4													16	
11	Б1.0.03.03	История и методология биологии	Эк К	144	48	16		32	69	27	4													16	
12	Б1.0.03.04	Современная экология и глобальные экологические проблемы												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	
13	Б1.0.03.06	Биотехнологии сохранения и воспроизводства растений												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	
14	Б1.0.03.07	Современные методы полевых и лабораторных исследований												За К	72	32			32	40		2		16	
15	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	288	96	16		80	138	54	8			Эк(2) К(2)	216	96	32		64	66	54	6			
16	Б1.В.01.02	Современная систематика живых организмов												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	
17	Б1.В.01.03	Региональное биоразнообразие	Эк К	108	32			32	49	27	3													16	
18	Б1.В.01.06	Педагогика и психология высшей школы	За К	72	32	16		16	40		2													11	
19	Б1.В.01.07	Актуальные вопросы биологического образования												Эк К	108	48	16		32	33	27	3		16	
20	Б1.В.01.09	Экология сообществ и популяций живых организмов	Эк К	108	32			32	49	27	3													16	
21	Б2.0.01	Учебная практика	За	108	32			32	76		3														
22	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За	108	32			32	76		3													16	
23	Б2.0.02	Производственная практика												За(2)	324	32			32	292		9			
24	Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	108	32			32	76		3		16	
25	ФТД.01	Этология	За К	72	32			32	40		2													16	
26	ФТД.02	Микробная экология естественных и нарушенных экосистем												За К	72	32	16		16	40				16	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРАКТИКИ				Эк(4) За(7) К(10)											Эк(4) За(6) К(9)										Эк(8)
		(План)													216						216	6	4		
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													За	216						216	6	4		

Директор института Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой К.А. Берников



Институт естественных и технических наук

Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.

Направление подготовки 06.04.01 Биология, направленность (профиль) Биоразнообразие и охрана природы, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 4										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.Б.03	Математическое моделирование биологических процессов	За К	72	16		16			56		2													38
2	Б1.В.02	Рациональное использование биоресурсов	Эк К	144	16		16			101	27	4													16
3	Б1.В.05	Популяционная биология и охрана природы	Эк К	144	16			16		101	27	4													16
4	Б1.В.06	Региональное биоразнообразие	За К	108	16			16		92		3													16
5	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг водных экосистем	За К	144	16		16			128		4													16
6	Б1.В.ДВ.04.02	Мониторинг наземных экосистем	За К	144	16		16			128		4													16
7	Б1.В.ДВ.05.01	Эволюция и генетика микроорганизмов	За К	144	16			16		128		4													16
8	Б1.В.ДВ.05.02	Биотехнологические основы культивирования микроорганизмов	За К	144	16			16		128		4													16
9	Б2.В.02	Производственная практика	За	216	16			16		200		6	За(3)	864					864		24				16
10	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	216	16			16		200		6													16
11	ФТД.В.02	Микробная экология естественных и нарушенных экосистем	За К	72	16			16		56		2													16
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6) К(7)										Эк(2) За(6)												
ПРАКТИКИ			(План)																						
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											За	504					504		14	9 1/3			
	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, педагогическая											За	144					144		4	2 2/3			
	Б2.В.02.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная											За	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																						
	Б3.Б.01.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы												324					324		9	6			

Директор института Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой К.А. Берников

