

**Институт естественных и технических наук**  
**Годовой учебный план, 2017-18 уч.г.**  
**направление 06.03.01 - Биология, профиль Общая биология, 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (18 нед)									Семестр 2 (18 нед)									Каф.		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СРС	Контр оль
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль										
1	Б1.Б.2	История	За К	108	36	18		18	72		3										15		
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За К	72	36			36	36		2	Эк К	144	36			36	81	27	4		4	
3	Б1.Б.8	Информатика и современные информационные технологии	За К	108	36	18	18		72		3											19	
4	Б1.Б.10	Химия	Эк К	144	72	36	36		45	27	4	За К	108	72	36	36		36		3			
5	Б1.Б.10.1	Основы общей и органической химии	Эк К	144	72	36	36		45	27	4											5	
6	Б1.Б.10.2	Основы аналитической и физикохимической химии										За К	108	72	36	36		36		3		5	
7	Б1.Б.11	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	Эк К	108	54	36	18		27	27	3											16	
8	Б1.Б.12	Общая биология	За К	108	54	18		36	54		3											16	
9	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	Эк(2) К(2)	216	108	36	72		54	54	6	Эк(2) К(2)	288	144	72	72		90	54	8			
10	Б1.Б.13.1	Ботаника	Эк К	108	54	18	36		27	27	3	Эк К	144	72	36	36		45	27	4		16	
11	Б1.Б.13.2	Зоология	Эк К	108	54	18	36		27	27	3	Эк К	144	72	36	36		45	27	4		16	
12	Б1.Б.18	Экология и рациональное природопользование										Эк К	108	54	18	36		27	27	3		16	
13	Б1.Б.23	Физическая культура		18	18	6		12			0,5	За	18	18	6		12			0,5		6	
14	Б1.В.ОД.1	Латинский язык	За К	108	36	18		18	72		3											37	
15		Прикладная физическая культура	За	54	54			54				За	54	54			54					6	
16	Б1.В.ДВ.3.1	Биогеография										За К	144	54	18	36		90		4		16	
17	Б1.В.ДВ.3.2	Биоиндикация и биотестирование										За К	144	54	18	36		90		4		16	
18	Б1.В.ДВ.6.1	Общая и региональная фенология										За К	144	54	18		36	90		4		16	
19	Б1.В.ДВ.6.2	Клеточная культура растений										За К	144	54	18		36	90		4		16	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) К(9)									Экз(4) За(4) К(7)											
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																				
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная полевая практика по ботанике и зоологии беспозвоночных)																							
Директор института Ю.Ю.Петрова																							
Зав. кафедрой П.Н.Макаров																							



**Институт естественных и технических наук**  
**Годовой учебный план, 2017-18 уч.г.**  
**направление 06.03.01 - Биология, профиль Общая биология, 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (16 нед)								Семестр 4 (16 нед)								Каф.				
			Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт							CP	Контроль	Всего	Контакт					CP	Контроль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек						Лаб	Пр
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	Экз К	72	36			36		36	2								4				
2	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	За К	72	36	18		18	36		2								7				
3	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	За К	108	54	18	36		54		3												
4	Б1.Б.07.02	Математические методы в биологии	За К	108	54	18	36		54		3								18				
5	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	За К	108	54	18	36		54		3								19				
6	Б1.Б.09	Физика	За К	72	36	18	18		36		2								3				
7	Б1.Б.10	Химия	За К	108	54	18	36		54		3												
8	Б1.Б.10.04	Основы физической, высокомолекулярных соединений и коллоидной химии	За К	108	54	18	36		54		3								5				
9	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	К	54	54	18	36			1,5		Экз(3) К(3)	306	198	90	108		27	81	8,5			
10	Б1.Б.13.01	Ботаника										Экз К	108	72	36	36		9	27	3	16		
11	Б1.Б.13.02	Зоология										Экз К	108	72	36	36		9	27	3	16		
12	Б1.Б.13.03	Микробиология и вирусология	К	54	54	18	36			1,5		Экз К	90	54	18	36		9	27	2,5	16		
13	Б1.Б.14	Физиология										За К	72	54	18	36		18		2			
14	Б1.Б.14.02	Физиология животных										За К	72	54	18	36		18		2	16		
15	Б1.Б.15	Биология клетки										За К	72	54	36	18		18		2			
16	Б1.Б.15.03	Биохимия и молекулярная биология										За К	72	54	36	18		18		2	5		
17	Б1.Б.18	Экология и рациональное природопользование	Экз К	108	72	36	36		36	3										16			
18	Б1.Б.23	Физическая культура		18	18	4		14		0,5		За	18	18	2		16			0,5	6		
19	Б1.В.05	Биология почв										ЗаО К	144	72	18	54		72		4	16		
20	Б1.В.06	Экология почв Западной Сибири										Экз К	144	72	36	36		45	27	4	16		
21	Б1.В.07	Систематика высших растений	ЗаО КП	72	54	18	36		18	2										16			
22	Б1.В.08	Эволюционная зоология	Экз КП	72	54	18	36		18	2										16			
23	Б1.В.20	Прикладная физическая культура	За	62	62			62				За	62	62			62			6			
24	Б1.В.ДВ.02.01	Биобезопасность										За К	216	72	36		36	144		6	16		
25	Б1.В.ДВ.02.02	Основы природопользования										За К	216	72	36		36	144		6	16		
26	Б1.В.ДВ.06.01	Общая и региональная фенология	За К	108	54	18		36	54	3										16			
27	Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений и грибов	За К	108	54	18		36	54	3										16			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(7) ЗаО КП(2) К(9)								Экз(4) За(5) ЗаО К(8)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная полевая практика по систематике высших растений и зоологии позвоночных)																							

Директор института Ю.Ю.Петрова  
 Зав. кафедрой П.Н. Макаров



**Институт естественных и технических наук**  
**Годовой учебный план, 2017-18 уч.г.**  
**направление 06.03.01 - Биология, профиль Общая биология, 3 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (18 нед)									Семестр 6 (18 нед)									Каф.				
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр.оль									
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя		Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя				
1	Б1.Б.14	Физиология	ЗаО К	72	54	18	36	18		2			Экз К	72	54	18	36			18	2				
2	<i>Б1.Б.14.1</i>	<i>Физиология растений</i>	ЗаО К	72	54	18	36	18		2													16		
3	<i>Б1.Б.14.4</i>	<i>Иммунология</i>											Экз К	72	54	18	36			18	2		53		
4	Б1.Б.15	Биология клетки	Экз К	72	36	18	18	9	27	2															
5	<i>Б1.Б.15.1</i>	<i>Цитология и гистология</i>	Экз К	72	36	18	18	9	27	2													53		
6	Б1.Б.16	Генетика и эволюция	Экз К	72	36	18	18	9	27	2															
7	<i>Б1.Б.16.1</i>	<i>Генетика</i>	Экз К	72	36	18	18	9	27	2													53		
8	Б1.Б.17	Биология размножения и развития											За К	108	54	18	36		54		3		53		
9	Б1.Б.20	Введение в биотехнологию											Экз К	72	54	18	36			18	2		16		
10	Б1.Б.21	Основы биотехники											За К	72	54	18		36	18		2		50		
11	Б1.В.ОД.4	История и методология биологии	ЗаО К	144	90	36		54	54	4													50		
12	Б1.В.ОД.10	Современные физиологические и генетические проблемы	За К	144	72	36	36		72	4													53		
13	Б1.В.ОД.14	Растительный мир ХМАО											За К	108	72	36	36		36		3		16		
14	Б1.В.ОД.15	Биометрия	Экз К	108	54	18	36		27	27	3												50		
15	Б1.В.ОД.18	Животный мир ХМАО											За К	72	54	18	36		18		2		50		
16	Б1.В.ОД.19	Прикладная экология											За К	180	90	36		54	90		5		16		
17		Прикладная физическая культура	За	44	44			44					За	44	44			44					6		
18	Б1.В.ДВ.1.1	Исторический очерк: эпидемии и пандемии	За К	108	54	18		36	54	3													53		
19	<i>Б1.В.ДВ.1.2</i>	<i>Социология</i>	За К	108	54	18		36	54	3													2		
20	Б1.В.ДВ.4.1	Устойчивость систем: аспекты биоразнообразия (растения)	За КР	72	54	18		36	18	2													16		
21	<i>Б1.В.ДВ.4.2</i>	<i>Устойчивость систем: аспекты биоразнообразия (животные)</i>	За КР	72	54	18		36	18	2													50		
22	Б1.В.ДВ.7.1	Урбоэкология	К	90	54	18	36		36	3			ЗаО К	90	36		36		54		3		50		
23	<i>Б1.В.ДВ.7.2</i>	<i>Фитоиндикация и контроль состояния наземных и водных экосистем</i>	К	90	54	18	36		36	3			ЗаО К	90	36		36		54		3		16		
24	Б1.В.ДВ.8.1	Фитопатология											ЗаО К	180	72	36	36		108		5		16		
25	<i>Б1.В.ДВ.8.2</i>	<i>Защита растений от болезней и вредителей</i>											ЗаО К	180	72	36	36		108		5		16		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За(3) ЗаО(2) КР:К(8)									Экз(2) За(5) ЗаО(2) К(9)													
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																						
Учебная полевая практика по экологии растений и животных													За	108							2 нед			16	
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																						
Специализированная практика													ЗаО	216							4 нед			16	

Директор института \_\_\_\_\_ Ю.Ю.Петрова  
 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ П.Н.Макаров



