

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-2018 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, профиль Общая биология , 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (18 нед)									Семестр 2 (18 нед)									Каф.		
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль
1	Б1.Б.02	История	За К	108	36	18		18	72		3											15	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	36			36	36		2		Экз К	144	36			36	81	27	4		4
3	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	За К	108	36	18	18		72		3												19
4	Б1.Б.10	Химия	Экз К	144	72	36	36		45	27	4		За К	108	72	36	36		36		3		
5	Б1.Б.10.01	Основы общей и органической химии	Экз К	144	72	36	36		45	27	4												5
6	Б1.Б.10.02	Основы аналитической и физколлоидной химии											За К	108	72	36	36		36		3		5
7	Б1.Б.11	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	Экз 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	Экз(2) К(2)	216	108	36	72		54	54	6		Экз(2) К(2)	288	144	72	72		90	54	8		
10	Б1.Б.13.01	Ботаника	Экз К	108	54	18	36		27	27	3		Экз К	144	72	36	36		45	27	4		16
11	Б1.Б.13.02	Зоология	Экз К	108	54	18	36		27	27	3		Экз К	144	72	36	36		45	27	4		16
12	Б1.Б.18	Экология и рациональное природопользование											Экз К	108	54	18	36		27	27	3		16
13	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		18	18	6		12			0,5		За	18	18	6		12			0,5		6
14	Б1.В.01	Латинский язык	За К	108	36	18		18	72		3												37
15	Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	54	54			54					6
16	Б1.В.ДВ.03.01	Биогеография											За К	144	54	18	36		90		4		16
17	Б1.В.ДВ.03.02	Биоиндикация и биотестирование											За К	144	54	18	36		90		4		16
18	Б1.В.ДВ.06.01	Общая и региональная фенология											За К	144	54	18		36	90		4		16
19	Б1.В.ДВ.06.02	Клеточная культура растений											За К	144	54	18		36	90		4		16
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) К(9)									Экз(4) За(5) К(7)											
ПРАКТИКИ		(План)												216							4		
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная полевая практика по ботанике и зоологии беспозвоночных)												ЗаО	216							4		16

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



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-2018 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, профиль Общая биология, 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (18 нед)										Семестр 4 (18 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.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 и спорт		18	18	4		14			0,5		За	18	18	2		16			0,5	6	
19	Б1.Б.05	Биология почв											ЗаО К	144	72	18	54		72		4	16	
20	Б1.Б.06	Экология почв Западной Сибири											Экз К	144	72	36	36		45	27	4	16	
21	Б1.Б.07	Систематика высших растений	ЗаО КП	72	54	18	36		18		2											16	
22	Б1.Б.08	Эволюционная зоология	Экз КП	72	54	18	36			18	2											16	
23	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	62	62			62					За	62	62			62				6	
24	Б1.Б.ДВ.02.01	Биобезопасность											За К	216	72	36		36	144		6	16	
25	Б1.Б.ДВ.02.02	Основы природопользования											За К	216	72	36		36	144		6	16	
26	Б1.Б.ДВ.06.01	Общая и региональная фенология	За К	108	54	18		36	54		3											16	
27	Б1.Б.ДВ.06.02	Экология растений и грибов	За К	108	54	18		36	54		3											16	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) ЗаО КП(2) К(9)										Экз(4) За(5) ЗаО К(8)										Экз(7)
ПРАКТИКИ		(План)												216						6			
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная полевая практика по ботанике)												ЗаО	108						3			
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная полевая практика по зоологии)												ЗаО	108						3			

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



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-2018 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, профиль Общая биология, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (18 нед)										Семестр 6 (18 нед)										Каф
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр.оль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр.оль	
1	Б1.Б.14	Физиология	ЗаО К	72	54	18	36		18		2		Экз К	72	54	18	36		18	2			
2	Б1.Б.14.01	Физиология растений	ЗаО К	72	54	18	36		18		2											16	
3	Б1.Б.14.04	Иммунология											Экз К	72	54	18	36		18	2		16	
4	Б1.Б.15	Биология клетки	Экз К	72	36	18	18		9	27	2												
5	Б1.Б.15.01	Цитология и гистология	Экз К	72	36	18	18		9	27	2											16	
6	Б1.Б.16	Генетика и эволюция	Экз К	72	36	18	18		9	27	2												
7	Б1.Б.16.01	Генетика	Экз К	72	36	18	18		9	27	2											16	
8	Б1.Б.17	Биология размножения и развития											Зв К	108	54	18	36		54		3	16	
9	Б1.Б.20	Введение в биотехнологию											Экз К	72	54	18	36		18	2		16	
10	Б1.Б.21	Основы биоэтики											За К	72	54	18		36	18	2		16	
11	Б1.В.04	История и методология биологии	ЗаО К	144	90	36		54	54		4											16	
12	Б1.В.10	Современные физиологические и генетические проблемы	За К	144	72	36	36		72		4											16	
13	Б1.В.14	Растительный мир ХМАО											За К	108	72	36	36		36		3	16	
14	Б1.В.15	Биометрия	Экз К	108	54	18	36		27	27	3											16	
15	Б1.В.18	Животный мир ХМАО											За К	72	54	18	36		18	2		16	
16	Б1.В.19	Прикладная экология											За К	180	90	36		54	90	5		16	
17	Б1.В.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	44	44			44					За	44	44			44				6	
18	Б1.В.ДВ.01.01	Исторический очерк: эпидемии и пандемии	За К	108	54	18		36	54		3											16	
19	Б1.В.ДВ.01.02	Социология	За К	108	54	18		36	54		3											2	
20	Б1.В.ДВ.04.01	Устойчивость систем: аспекты биоразнообразия (растения)	За КР	72	54	18		36	18		2											16	
21	Б1.В.ДВ.04.02	Устойчивость систем: аспекты биоразнообразия (животные)	За КР	72	54	18		36	18		2											16	
22	Б1.В.ДВ.07.01	Урбоэкология	К	90	54	18	36		36		2,5	ЗаО К	90	36		36		54		2,5		16	
23	Б1.В.ДВ.07.02	Фитоиндикация и контроль состояния наземных и водных экосистем	К	90	54	18	36		36		2,5	ЗаО К	90	36		36		54		2,5		16	
24	Б1.В.ДВ.08.01	Фитопатология										ЗаО К	180	72	36	36		108		5		16	
25	Б1.В.ДВ.08.02	Защита растений от болезней и вредителей										ЗаО К	180	72	36	36		108		5		16	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО(2) КР К(8)										Экз(2) За(6) ЗаО(2) К(9)										
ПРАКТИКИ		(План)												324					324				
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная полевая практика по экологии растений и животных)													За	108					108				
Производственная практика, специализированная													ЗаО	216					216				

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



Инсти: естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-2018 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, профиль Общая биология , 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (18 нед)										Семестр 8 (6 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.Б.01	Философия											За К	72	36	18		18	36		2		2
2	Б1.Б.04	Психология и педагогика	За К	72	36	18		18	36		2												11
3	Б1.Б.05	Экономика											За К	72	36	18		18	36		2		9
4	Б1.Б.14	Физиология	За К	72	36	18		18	36		2												
5	Б1.Б.14.03	Физиология высшей нервной деятельности	За К	72	36	18		18	36		2												12
6	Б1.Б.15	Биология клетки											За К	108	36	18	18		72		3		
7	Б1.Б.15.02	Биофизика											За К	108	36	18	18		72		3		55
8	Б1.Б.16	Генетика и эволюция	Экз К	108	54	18		36	18	36	3												
9	Б1.Б.16.02	Эволюция	Экз К	108	54	18		36	18	36	3												16
10	Б1.Б.19	Биология человека	За К	72	36	18		18	36		2												16
11	Б1.Б.09	Методика преподавания биологии в школе	За К	108	72	36	36		36		3												16
12	Б1.Б.11	Научные основы школьного курса биологии											Экз К	72	36	18		18		36	2		16
13	Б1.Б.12	Спецпрактикум	За К	108	72		72		36		3		Экз К	72	36		36		36	2			16
14	Б1.Б.13	Промышленная микробиология и биотехнология	За К	72	36	18		18	36		2												16
15	Б1.Б.16	Фитоценология и ботаническая география	Экз К	108	54	18	36		18	36	3												16
16	Б1.Б.17	Экология микроорганизмов	Экз К	72	36	18	18			36	2												16
17	Б1.Б.ДВ.05.01	Основы ландшафтоведения	За К	72	36	18	18		36		2												16
18	Б1.Б.ДВ.05.02	Биогеохимические циклы и микроорганизмы	За К	72	36	18	18		36		2												16
19	Б1.Б.ДВ.09.01	Заповедное дело	За К	72	72	36	36				2												16
20	Б1.Б.ДВ.09.02	Региональные проблемы экологии животных	За К	72	72	36	36				2												16
21	Б1.Б.ДВ.10.01	Санитарная микробиология	За К	72	36	18	18		36		2												16
22	Б1.Б.ДВ.10.02	Медико-биологические проблемы	За К	72	36	18	18		36		2												16
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(9) К(12)										Экз(2) За(3) К(5)										
ПРАКТИКИ			(План)											540					540		15	10	
	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												За	216					216				
	Производственная практика, преддипломная												За	324					324				
ГИА			(План)											216					216		6	4	
	Государственная итоговая аттестация													216					216		6	4	

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

