

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2018-2019 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					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	
1	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	За К	72	36	18		18	36		2									18		
2	Б1.Б.09	Физика	За К	108	36	18	18		72		3									3		
3	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	За К	108	54	18	36		54		3	Экз(3) К(3)	324	162	54	108		81	81	9		
4	Б1.Б.13.01	Ботаника										Экз К	108	54	18	36		27	27	3	16	
5	Б1.Б.13.02	Зоология										Экз К	108	54	18	36		27	27	3	16	
6	Б1.Б.13.03	Микробиология и вирусология	За К	108	54	18	36		54		3	Экз К	108	54	18	36		27	27	3	16	
7	Б1.Б.14	Физиология										ЗаО К	108	54	18	36		54		3		
8	Б1.Б.14.02	Физиология животных										ЗаО К	108	54	18	36		54		3	16	
9	Б1.Б.15	Биология клетки	Экз К	108	36	18	18		45	27	3											
10	Б1.Б.15.03	Биохимия и молекулярная биология	Экз К	108	36	18	18		45	27	3										5	
11	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	За К	72	36	18		18	36		2										49	
12	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		18	18	4		14			0,5	За	18	18	2		16			0,5	6	
13	Б1.Б.03	Биология почв										ЗаО К	144	54	18	36		90		4	16	
14	Б1.Б.04	Экология почв Западной Сибири										Экз К	144	54	36	18		63	27	4	16	
15	Б1.Б.05	Систематика высших растений	Экз КП	180	54	18	36		99	27	5										16	
16	Б1.Б.06	Эволюционная зоология	Экз КП	180	54	18	36		99	27	5										16	
17	Б1.Б.13	Биометрия	Экз К	144	54	18	36		63	27	4										16	
18	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54				За	54	54			54				6	
19	Б1.Б.ДВ.01.01	Исторический очерк: эпидемии и пандемии										За К	72	36	18		18	36		2	16	
20	Б1.Б.ДВ.01.02	Методы изучения позвоночных животных										За К	72	36	18		18	36		2	16	
21	Б1.Б.ДВ.02.01	Биобезопасность										За К	144	36	18		18	108		4	16	
22	Б1.Б.ДВ.02.02	Основы природопользования										За К	144	36	18		18	108		4	16	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) КП(2) К(6)									Экз(4) За(4) ЗаО(2) К(8)									
ПРАКТИКИ			(План)										216					216		6	4	
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная полевая практика по систематике высших растений и зоологии позвоночных)											ЗаО	216					216		6	4	16

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



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2018-2019 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							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт				СР	Контр оль				Всего	Контакт				СР	Контр оль								
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр										
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																	
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																	
8	Б1.Б.17	Биология размножения и развития												За 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 биозтики												За К	72	54	18			36	18				2			16
11	Б1.В.04	История и методология биологии	ЗаО К	144	72	36		36	72		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	Фитондикация 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)																									
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная полевая практика по экологии растений и животных)																												
Производственная практика, специализированная																												

Директор института _____ Ю.Ю.Петрова

Зав. кафедрой _____ П.Н. Макаров



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2018-2019 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						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт				СР				Контр оль	Всего	Контакт							СР	Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр											
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																		
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.В.ДВ.05.01	Основы ландшафтоведения	За К	72	36	18	18		36			2																16	
18	Б1.В.ДВ.05.02	Биогеохимические циклы и микроорганизмы	За К	72	36	18	18		36			2																16	
19	Б1.В.ДВ.09.01	Заповедное дело	За К	72	72	36	36					2																16	
20	Б1.В.ДВ.09.02	Региональные проблемы экологии животных	За К	72	72	36	36					2																16	
21	Б1.В.ДВ.10.01	Санитарная микробиология	За К	72	36	18	18		36			2																16	
22	Б1.В.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							16	
	Производственная практика, преддипломная													За	324						324							16	
ГИА			(План)												216						216								
	Государственная итоговая аттестация														216						216								

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

