

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.

направление 06.03.01 - Биология, направленность (профиль) "Биохимия", 1 курс

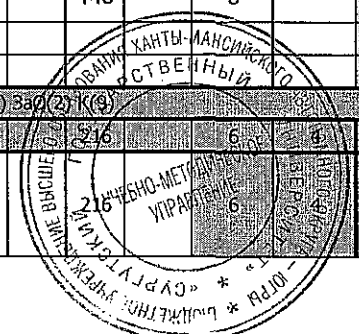
№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед)										Каф.	
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
1	Б1.Б.01	История											ЗаО К	108	64	32		32	44			3		15
2	Б1.Б.02	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3													2
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40			2		4
4	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44			3		49
5	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4			1		6
6	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	За К	108	48	16		32	60		3													
7	Б1.Б.07.01	Математика	За К	108	48	16		32	60		3													18
8	Б1.Б.10	Химия	Экз К	144	48	16	32		69	27	4		Экз К	144	64	32	32		53	27		4		
9	Б1.Б.10.01	Общая и неорганическая химия	Экз К	144	48	16	32		69	27	4													5
10	Б1.Б.10.03	Органическая химия											Экз К	144	64	32	32		53	27		4		5
11	Б1.Б.11	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	Экз К	144	48	16	32		69	27	4													16
12	Б1.Б.12	Общая биология	За К	108	48	16		32	60		3													16
13	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	Экз(2) К(2)	216	96	32	64		66	54	6		Экз(2) К(2)	216	96	32	64		66	54		6		
14	Б1.Б.13.01	Анатомия и морфология растений	Экз К	108	48	16	32		33	27	3													16
15	Б1.Б.13.02	Систематика низших растений и грибов											Экз К	108	48	16	32		33	27		3		16
16	Б1.Б.13.03	Зоология беспозвоночных	Экз К	108	48	16	32		33	27	3		Экз К	108	48	16	32		33	27		3		16
17	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
18	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
19	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
20	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4					6
21	Б1.В.01	Латинский язык	За К	108	32	16		16	76		3													37
22	Б1.В.ДВ.01.01	Биогеография											Экз К	216	64	32		32	125	27		6		16
23	Б1.В.ДВ.01.02	Биоиндикация и биотестирование											Экз К	216	64	32		32	125	27		6		16
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО К(9)										Экз(4) За(3) ЗаО(2) К(7)											
ПРАКТИКИ			(План)																					
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая практика по ботанике и зоологии беспозвоночных)																								

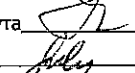

Директор института Ю.Ю.Петрова
 Зав. кафедрой П.Н. Макаров



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, профиль "Биохимия", 2 курс

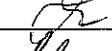

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/6 нед)									Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед)									Каф.		
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
2	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии											За К	108	48	16	32		60		3		
3	<i>Б1.Б.07.02</i>	<i>Математические методы в биологии</i>											За К	108	48	16	32		60		3		55
4	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	За К	72	32	16	16		40		2												19
5	Б1.Б.09	Физика	За К	108	48	16	32		60		3												3
6	Б1.Б.10	Химия	Экз К	108	48	16	32		33	27	3		За К	108	48	16	32		60		3		
7	<i>Б1.Б.10.02</i>	<i>Аналитическая химия</i>	Экз К	108	48	16	32		33	27	3												5
8	<i>Б1.Б.10.04</i>	<i>Физическая и коллоидная химия</i>											За К	108	48	16	32		60		3		5
9	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	За К	108	48	16	32		60		3		Экз К	144	48	16	32		69	27	4		
10	<i>Б1.Б.13.04</i>	<i>Микробиология и вирусология</i>	За К	108	48	16	32		60		3		Экз К	144	48	16	32		69	27	4		16
11	Б1.Б.15	Биология клетки											Экз За К(2)	216	96	32	64		93	27	6		
12	<i>Б1.Б.15.01</i>	<i>Гистология с основами цитологии</i>											За К	108	48	16	32		60		3		16
13	<i>Б1.Б.15.02</i>	<i>Биохимия и молекулярная биология</i>											Экз К	108	48	16	32		33	27	3		5
14	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
15	<i>Б1.Б.ДВ.01.02</i>	<i>Общая физическая подготовка</i>	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
16	<i>Б1.Б.ДВ.01.03</i>	<i>Индивидуальные виды спорта</i>	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
17	<i>Б1.Б.ДВ.01.04</i>	<i>Интеллектуальные виды спорта</i>	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
18	Б1.В.02	Систематика споровых и семенных растений	Экз К	108	48	16	32		33	27	3		Экз К	108	48	16	32		33	27	3		16
19	Б1.В.03	Зоология позвоночных	Экз К	144	48	16	32		69	27	4		Экз К	108	48	16	32		33	27	3		16
20	Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономики и предпринимательской деятельности											ЗаО К	180	32	16	16		148		5		9
21	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Право, правовые основы охраны природы и природопользования</i>											ЗаО К	180	32	16	16		148		5		7
22	Б1.В.ДВ.03.01	Растительный и животный мир ХМАО	Экз К	180	32	16		16	121	27	5												16
23	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Патофизиология растений</i>	Экз К	180	32	16		16	121	27	5												16
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) К(8)									Экз(4) За(4) ЗаО(2) К(8)											
ПРАКТИКИ			(План)																				
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая практика по систематике высших растений и зоологии позвоночных)																		За 216					

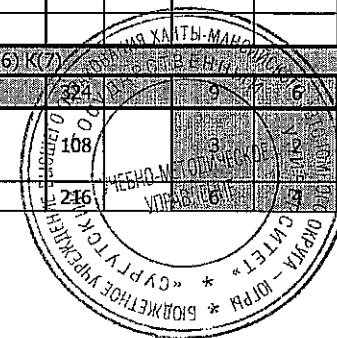


Директор института  Ю.Ю.Петрова
 Зав. кафедрой  П.Н. Макаров

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, профиль Общая биология , 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/6 нед)									Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед)									Каф.			
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
1	Б1.Б.14	Физиология	Экз К	108	54	18	36		27	27	3		Экз К	108	54	18	36		27	27	3			
2	Б1.Б.14.01	Физиология растений	Экз К	108	54	18	36		27	27	3													16
3	Б1.Б.14.04	Иммунология											Экз К	108	54	18	36		27	27	3			16
4	Б1.Б.15	Биология клетки	Экз К	108	36	18	18		45	27	3		За К	72	36	18	18				36		2	
5	Б1.Б.15.01	Цитология и гистология	Экз К	108	36	18	18		45	27	3													16
6	Б1.Б.15.02	Биофизика											За К	72	36	18	18				36		2	55
7	Б1.Б.16	Генетика и эволюция	Экз К	108	36	18	18		45	27	3													16
8	Б1.Б.16.01	Генетика	Экз К	108	36	18	18		45	27	3													16
9	Б1.Б.17	Биология размножения и развития											За К	108	54	18	36			54		3		16
10	Б1.Б.20	Введение в биотехнологию	Экз К	108	54	18	36		27	27	3													16
11	Б1.Б.21	Основы биоэтики											Экз К	108	36	18		18	45	27	3			16
12	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	58	58			58						6
13	Б1.В.08	Современные физиологические и генетические проблемы											За К	180	72	36	36			108		5		16
14	Б1.В.11	Промышленная микробиология и биотехнология	За К	108	36	18		18	72		3													16
15	Б1.В.12	Растительный и животный мир ХМАО											За К	180	108	36	72			72		5		16
16	Б1.В.ДВ.04.01	Устойчивость систем: аспекты биоразнообразия (растения)	За КР	180	54	18		36	126		5													16
17	Б1.В.ДВ.04.02	Устойчивость систем: аспекты биоразнообразия (животные)	За КР	180	54	18		36	126		5													16
18	Б1.В.ДВ.07.01	Урбоэкология											За К	180	90	36	54			90		5		16
19	Б1.В.ДВ.07.02	Фитоиндикация и контроль состояния наземных и водных экосистем											За К	180	90	36	54			90		5		16
20	Б1.В.ДВ.08.01	Лесная фитопатология	За К	180	54	18	36		126		5													16
21	Б1.В.ДВ.08.02	Защита растений от болезней и вредителей	За К	180	54	18	36		126		5													16
22	ФТД.В.01	Фитохимия	За К	72	36	18		18	36		2													16
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) КР(7)									Экз(2) За(6) К(7)												
ПРАКТИКИ		(План)																						
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная полевая практика по экологии растений и животных)												За	108										
	Производственная практика, специализированная												ЗаО	216										

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



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, профиль Общая биология , 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 18 нед)										Семестр 8 (ТО: 6 нед)										Каф.
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	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.В.09	Методика преподавания биологии в школе	За К	108	72	36	36		36			3											16
12	Б1.В.11	Научные основы школьного курса биологии											Экз К	72	36	18		18		36	2		16
13	Б1.В.12	Спецпрактикум	За КП	108	72		72		36			3	Экз К	72	36		36		36	2			16
14	Б1.В.13	Промышленная микробиология и биотехнология	За К	72	36	18		18	36			2											16
15	Б1.В.16	Фитоценология и ботаническая география	Экз К	108	54	18	36		18	36	3												16
16	Б1.В.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) КП К(11)										Экз(2) За(3) К(5)										
ПРАКТИКИ			(План)											540						540			
	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												За	216									
	Производственная практика, преддипломная												За	324									
ГИА			(План)											216						216			
	Государственная итоговая аттестация													216						216			

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

