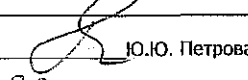
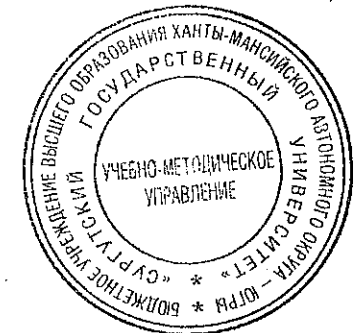


... довой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Институт естественных и технических наук
Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 1 курс

№	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.06	Биология	Экз К	144	64	32	32		53	27	4												38
7	Б1.Б.07	География	Экз К	108	32	16	16		49	27	3												38
8	Б1.Б.08	Геология	Экз К	108	48	16	32		33	27	3												38
9	Б1.Б.15	Математика	За К	72	32	16		16	40		2												18
10	Б1.Б.17	Физика											За К	108	64	32	32		44		3		3
11	Б1.Б.18	Химия	Экз К	144	64	32	32		53	27	4												5
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
13	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
14	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
15	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6
16	Б1.В.15	Геодезия и картография											Экз К	108	32	16	16		49	27	3		38
17	Б1.В.16	Аналитическая химия											Экз К	108	64	16	48		17	27	3		5
18	Б1.В.17	Биоразнообразие растительного мира	К	108	48	16	32		60		3		Экз К	144	48	16	32		69	27	4		38
19	Б1.В.18	Биоразнообразие животного мира	К	108	48	16	32		60		3		Экз К	144	48	16	32		69	27	4		38
20	ФТД.В.01	Гербарный практикум											За К	72	32		32		40		2		38
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) ЗаО К(9)										Экз(4) За(5) ЗаО(2) К(9)										
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4	
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												За	216					216		6	4	

Директор института  Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой  Г.М. Кукуричкин



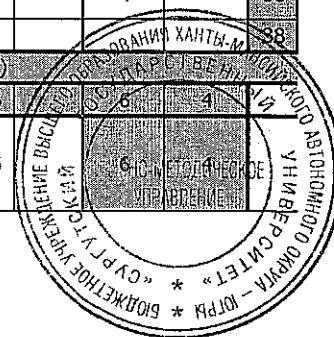
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Институт естественных и технических наук

Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 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.09	Почвоведение	Экз К	144	48	16	32		69	27	4												38		
3	Б1.Б.10	Модуль - Основы экологии	Экз К	144	64	32	32		53	27	4		Экз К	180	64	32	32		89	27	5				
4	Б1.Б.10.01	Общая экология	Экз К	144	64	32	32		53	27	4												38		
5	Б1.Б.10.03	Экология человека											Экз К	180	64	32	32		89	27	5				
6	Б1.Б.11	Модуль - Учение о сферах земли	Экз К	144	48	16	32		69	27	4		Экз К	144	32	16	16		85	27	4				
7	Б1.Б.11.01	Учение об атмосфере	Экз К	144	48	16	32		69	27	4												38		
8	Б1.Б.11.02	Учение о гидросфере											Экз К	144	32	16	16		85	27	4				
9	Б1.Б.16	Информатика	За К	72	32	16	16		40		2												19		
10	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4						
11	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4						
12	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4						
13	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4						
14	Б1.В.03	Организм и среда	Экз К	108	48	16	32		33	27	3												38		
15	Б1.В.09	Основные типы экосистем Югры											Экз КП	144	48	16	32		69	27	4				
16	Б1.В.14	Русский язык и культура речи											За К	108	32	16		16	76		3				
17	Б1.В.20	Экологическая химия объектов природной среды											Экз К	144	48	16	32		69	27	4				
18	Б1.В.ДВ.01.01	Гидробиология	За К	144	32	16	16		112		4												38		
19	Б1.В.ДВ.01.02	Демография	За К	144	32	16	16		112		4												55		
20	Б1.В.ДВ.02.01	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири											За К	72	16			16	56		2				
21	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая история											За К	72	16			16	56		2				
22	Б1.В.ДВ.04.01	Экология растений	За К	108	32	16	16		76		3												38		
23	Б1.В.ДВ.04.02	Экология животных	За К	108	32	16	16		76		3												38		
24	Б1.В.ДВ.05.01	Общая и экологическая генетика											За К	144	48	16	32		96		4				
25	Б1.В.ДВ.05.02	Технологические процессы нефтегазового комплекса											За К	144	48	16	32		96		4				
26	ФТД.В.02	Биология почв	За К	72	32	16	16		40		2												38		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) К(9)										Экз(4) За(4) ЗаО КП К(7)												
ПРАКТИКИ		(План)												216					216						
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												За	216					216						

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой _____ Г.М. Кукуричкин



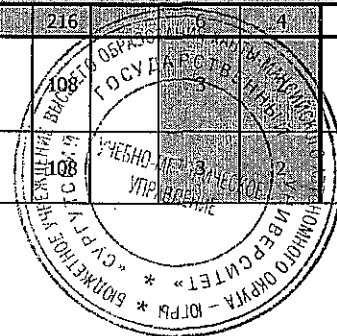
Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.

Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/6 нед)										Семестр 6 (ТО: 17 1/6 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.02	Философия	Экз К	108	36	18		18	45	27	3												2		
2	Б1.Б.03	Экономика	За К	72	36	18		18	36		2												9		
3	Б1.Б.07	ГИС в экологии и природопользовании											За КП	108	54	18	36		54		3		38		
4	Б1.Б.15	Модуль - Основы экологии	Экз(2) К(2)	324	144	72	36	36	126	54	9		Экз К	108	36	18	18		45	27	3				
5	Б1.Б.15.02	Системная экология											Экз К	108	36	18	18		45	27	3		55		
6	Б1.Б.15.03	Геоэкология	Экз К	144	72	36	36		45	27	4												38		
7	Б1.Б.15.06	Основы природопользования и охрана окружающей среды	Экз К	180	72	36		36	81	27	5												38		
8	Б1.Б.18	Модуль - Прикладная экология	Экз К	144	72	18	54		45	27	4		Экз К	108	54	18		36	27	27	3				
9	Б1.Б.18.01	Экологический мониторинг	Экз К	144	72	18	54		45	27	4												38		
10	Б1.Б.18.03	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды											Экз К	108	54	18		36	27	27	3		38		
11	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	За	54	54			54					За	58	58			58					6		
12	Б1.В.02	Психология и педагогика											За К	72	36	18		18	36		2		11		
13	Б1.В.08	Обращение с отходами											За К	72	36	18		18	36		2		38		
14	Б1.В.12	Гидрохимия	За КП	108	72	18	54		36		3												38		
15	Б1.В.14	Биоиндикация и биотестирование											За К	108	54	18	36		54		3		38		
16	Б1.В.15	Дистанционные методы в экологии											Экз К	144	54	18	36		63	27	4		38		
17	Б1.В.16	Геохимия ландшафта											Экз К	144	54	18	36		63	27	4		38		
18	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая биофизика	За К	108	36	18	18		72		3												55		
19	Б1.В.ДВ.06.02	Мониторинг растительности	За К	108	36	18	18		72		3												38		
20	Б1.В.ДВ.08.01	Геоботаника	За К	108	36	18	18		72		3												38		
21	Б1.В.ДВ.08.02	Адаптация человека на Севере	За К	108	36	18	18		72		3												38		
22	Б1.В.ДВ.09.01	Мелиорация и рекультивация земель											За К	108	36	18	18		72		3		38		
23	Б1.В.ДВ.09.02	Синергетика											За К	108	36	18	18		72		3		55		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) КП К(7)										Экз(4) За(6) КП К(8)												
ПРАКТИКИ		(План)												216							216				
	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												За	108											
	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												За	108											

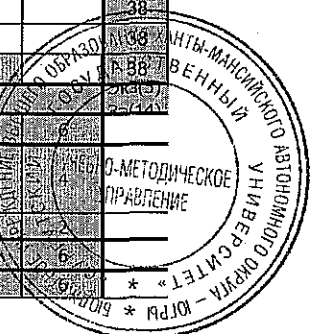
Директор института  Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой  Г.М. Кукуричкин



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2019-2020 уч.г.
Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 18 нед)									Семестр 8 (ТО: 9 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.15	Безопасность жизнедеятельности											За К	72	36	18	18		36		2		49	
2	Б1.Б.16	Модуль - Основы экологии	За К	72	36	18		18	36		2													38
3	Б1.Б.16.05	Социальная экология	За К	72	36	18		18	36		2													38
4	Б1.Б.18	Модуль - Основы природопользования	Экс(2) За К(3)	288	162	54	36	72	54	72	8		За К	72	36	18		18	36		2			38
5	Б1.Б.18.02	Оценка воздействия на окружающую среду	Экс К	108	54	18	36		18	36	3													38
6	Б1.Б.18.03	Экономика природопользования	За К	72	54	18		36	18		2													38
7	Б1.Б.18.04	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Экс К	108	54	18		36	18	36	3													38
8	Б1.Б.18.05	Устойчивое развитие											За К	72	36	18		18	36		2			38
9	Б1.Б.19	Модуль - Прикладная экология	За К	72	54	18	36		18		2													38
10	Б1.Б.19.02	Техногенные системы и экологический риск	За К	72	54	18	36		18		2													38
11	Б1.В.13	Региональная экология	За КР	72	36	18	18		36		2													38
12	Б1.В.22	Экология города	За К	72	36	18	18		36		2													38
13	Б1.В.23	Природоохранное проектирование											Экс К	72	36	18	18		9	27	2			38
14	Б1.В.24	Основы инженерной экологии											За К	108	72	36	36		36		3			38
15	Б1.В.25	Моделирование и прогнозирование в экологии											Экс К	108	54	18	36		27	27	3			38
16	Б1.В.ДВ.03.01	Конфликтология	За К	108	36	18		18	72		3													38
17	Б1.В.ДВ.03.02	Политология	За К	108	36	18		18	72		3													38
18	Б1.В.ДВ.08.01	Экологические биотехнологии	Экс К	144	72	18	54		36	36	4													38
19	Б1.В.ДВ.08.02	Основы рационального использования биоресурсов	Экс К	144	72	18	54		36	36	4													38
20	Б1.В.ДВ.12.01	Ландшафтный дизайн и основы озеленения	За К	108	72	18	54		36		3													38
21	Б1.В.ДВ.12.02	Экологическое картографирование	За К	108	72	18	54		36		3													38
22	Б1.В.ДВ.13.01	Радиационная экология	За К	72	36	18	18		36		2													38
23	Б1.В.ДВ.13.02	Земельный кадастр и сертификация природных ресурсов	За К	72	36	18	18		36		2													38
24	Б1.В.ДВ.14.01	Основы управления в области охраны окружающей среды											За К	72	18			18	54		2			38
25	Б1.В.ДВ.14.02	Экологический менеджмент											За К	72	18			18	54		2			38
26	ФТД.В.04	Основы биоинформатики	За К	72	36	18	18		36		2													38
27	ФТД.В.05	Охрана памятников истории и культуры											За К	36	18		18		18		1			38
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																								
ПРАКТИКИ (План)														324					324		9	6		
	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												За	216					216		6	4		
	Производственная практика, преддипломная												За	108					108		3	2		
ГИА (План)														324					324		9	6		
	Государственная итоговая аттестация													324					324		9	6		



Директор института *Ю.Ю. Петрова*
 И.о. зав. кафедрой *Г.М. Кукуричкин*