

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-18 уч.г.
Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 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	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						СРС			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				
1	Б1.Б.1	История	Экз К	108	36	18		18	45	27	3											15	
2	Б1.Б.4	Иностранный язык	За К	108	36			36	72		3		За К	108	36			36	72		3	4	
3	Б1.Б.5	Математика	За К	108	36	18		18	72		3											18	
4	Б1.Б.8	Физика											За К	108	72	36	36		36		3	3	
5	Б1.Б.9	Химия	Экз К	144	72	36	36		45	27	4											5	
6	Б1.Б.10	Биология	Экз К	144	72	36	36		45	27	4											38	
7	Б1.Б.11	География	Экз К	108	36	18	18		45	27	3											38	
8	Б1.Б.12	Геология											Экз К	144	54	18	36		54	36	4	38	
9	Б1.Б.19	Физическая культура		18	18	6		12			0,5		За	18	18	6		12		0,5		6	
10	Б1.В.ОД.1	Основы правоведения											За К	72	36	18		18	36		2	7	
11	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи											За К	72	36	18		18	36		2	37	
12	Б1.В.ОД.4	Геодезия и картография											За К	72	36	18	18		36		2	38	
13	Б1.В.ОД.5	Аналитическая химия											За К	108	72	18	54		36		3	5	
14	Б1.В.ОД.6	Биоразнообразие растительного мира	К	108	54	18	36		54		3		Экз К	144	54	18	36		54	36	4	38	
15	Б1.В.ОД.7	Биоразнообразие животного мира	К	108	54	18	36		54		3		Экз К	144	54	18	36		54	36	4	38	
16		Прикладная физическая культура	За	54	54			54					За	54	54			54				6	
17	ФТД.1	Гербарный практикум											За К	72	36		36		36		2	38	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) К(8)								Экз(3) За(7) К(9)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4	38
Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													За	216							6	4	38

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ О.Е. Филатова



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-18 уч.г.
Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экол. я, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (16 нед)									Семестр 6 (16 нед)									Каф.
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя			
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС				Контр.опь	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр.опь	
Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.опь	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.опь	ЗЕТ	Неделя								
1	Б1.Б.2	Философия	Экз К	108	36	18		18	45	27	3								2		
2	Б1.Б.3	Экономика	За К	72	36	18		18	36		2								9		
3	Б1.Б.8	ГИС в экологии и природопользовании										За КП	72	72	18	54			2	38	
4	Б1.Б.16	Модуль - Основы экологии	Экз За КП К	180	90	36	54		63	27	5	Экз К	108	54	18	36	27	27	3		
5	Б1.Б.16.2	Биоразнообразие	За КП	72	36	18	18		36		2								38		
6	Б1.Б.16.3	Геоэкология	Экз К	108	54	18	36		27	27	3								38		
7	Б1.Б.16.6	Охрана окружающей среды										Экз К	108	54	18	36	27	27	3	38	
8	Б1.Б.17	Модуль - Учение о сферах земли	За К	72	36	18	18		36		2										
9	Б1.Б.17.3	Учение о биосфере	За К	72	36	18	18		36		2								38		
10	Б1.Б.18	Модуль - Основы природопользования	За К	72	36	18	18		36		2										
11	Б1.Б.18.1	Основы природопользования	За К	72	36	18	18		36		2								38		
12	Б1.Б.19	Модуль - Прикладная экология	Экз К	108	54	18	36		27	27	3	Экз К	108	54	18	36	36	18	3		
13	Б1.Б.19.1	Экологический мониторинг	Экз К	108	54	18	36		27	27	3								38		
14	Б1.Б.19.3	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды										Экз К	108	54	18	36	36	18	3	38	
15	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика										За К	72	36	18		18	36	2	11	
16	Б1.В.ОД.11	Синергетика										За К	72	36	18	18	36		2	55	
17	Б1.В.ОД.15	Гидрохимия	За КП	108	90	36	54		18		3								38		
18	Б1.В.ОД.16	Мониторинг атмосферы	За К	72	54	18	36		18		2								38		
19	Б1.В.ОД.18	Биоиндикация и биотестирование										За К	72	54	18	36	18		2	38	
20	Б1.В.ОД.19	Дистанционные методы в экологии										Экз К	108	54	18	36	18	36	3	38	
21	Б1.В.ОД.20	Геохимия ландшафта										Экз К	108	54	18	36	27	27	3	38	
22		Прикладная физическая культура	За	44	44			44				За	44	44			44			6	
23	Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая биофизика	За К	108	54	18	36		54		3								55		
24	Б1.В.ДВ.7.2	Биология почв	За К	108	54	18	36		54		3								38		
25	Б1.В.ДВ.9.1	Геоботаника	За К	108	72	36	36		36		3								38		
26	Б1.В.ДВ.9.2	Адаптация человека на Севере	За К	108	72	36	36		36		3								38		
27	Б1.В.ДВ.10.1	Мониторинг почв										За К	108	72	36	36	36		3	38	
28	Б1.В.ДВ.10.2	Обращение с отходами										За К	108	72	36	36	36		3	38	
29	Б1.В.ДВ.11.1	Мониторинг растительности										За К	108	72	36	36	36		3	38	
30	Б1.В.ДВ.11.2	Мелиорация и рекультивация земель										За К	108	72	36	36	36		3	38	
31	ФТД.3	Экологическая иммунология и иммунохимия										За К	72	36	18	18	36		2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(8) КП(2) К(9)									Экз(4) За(6) КП(9)									
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108						3	38	
Учебная практика, комплексная экологическая												За	108						3	38	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										108						3	38	
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												За	108						3	38	

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ О.Е. Филатова



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2017-18 уч.г.
Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профи Экология, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (16 нед)								Семестр 8 (9 нед)								Каф			
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС				Контр.оль		
				Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						
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		
3	Б1.Б.16.5	Социальная экология	За К	72	36	18		18	36											2		38
4	Б1.Б.18	Модуль - Основы природопользования	Экз(2) За К(3)	324	162	54	36	72	90	72	9	За К	72	36	18		18	36			2	
5	Б1.Б.18.2	Оценка воздействия на окружающую среду	Экз К	108	54	18	36		18	36	3											38
6	Б1.Б.18.3	Экономика природопользования	За К	72	54	18		36	18													38
7	Б1.Б.18.4	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Экз К	144	54	18		36	54	36	4											38
8	Б1.Б.18.5	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											
10	Б1.Б.19.2	Техногенные системы и экологический риск	За К	72	54	18	36		18		2											38
11	Б1.В.ОД.13	Региональная экология	За КР	72	36	18	18		36		2											38
12	Б1.В.ОД.22	Экология города	За К	72	36	18	18		36		2											38
13	Б1.В.ОД.23	Природоохранное проектирование										Экз К	72	36	18	18		9	27		2	38
14	Б1.В.ОД.24	Основы инженерной экологии										За К	72	54	18	36		18			2	38
15	Б1.В.ОД.25	Моделирование и прогнозирование в экологии										Экз К	108	54	18	36		27	27		3	38
16	Б1.В.ДВ.3.1	Конфликтология	За К	108	36	18		18	72		3											38
17	Б1.В.ДВ.3.2	Политология	За К	108	36	18		18	72		3											38
18	Б1.В.ДВ.8.1	Экологические биотехнологии	Экз К	144	72	9	63		36	36	4											38
19	Б1.В.ДВ.8.2	Основы рационального использования биоресурсов	Экз К	144	72	9	63		36	36	4											38
20	Б1.В.ДВ.12.1	Ландшафтный дизайн и основы озеленения	За К	108	72	9	63		36		3											38
21	Б1.В.ДВ.12.2	Экологическое картографирование	За К	108	72	9	63		36		3											38
22	Б1.В.ДВ.13.1	Радиационная экология	За К	72	36	9	27		36		2											38
23	Б1.В.ДВ.13.2	Земельный кадастр и сертификация природных ресурсов	За К	72	36	9	27		36		2											38
24	Б1.В.ДВ.14.1	Основы управления в области охраны окружающей среды										За К	72	18			18	54			2	38
25	Б1.В.ДВ.14.2	Экологический менеджмент										За К	72	18			18	54				38
26	ФТД.4	Основы биоинформатики	За К	72	36	18	18		36		2											38
27	ФТД.5	Охрана памятников истории и культуры										За К	72	18		18		54			2	38
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(8) КР К(10)								Экз(2) За(4) К(6)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)													324								9	6
		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										За	216									4
		Производственная практика, преддипломная										За	108									3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						38

Директор института Ю.Ю. Петрова
 Зав. кафедрой О.Е. Филатова

