


**Годовой учебный план, 2022-2023 уч.г.**  
**Институт естественных и технических наук**  
**Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 2 (ТО 17 1/2 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	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	64	32		32	44		3		ЗаО(3) К(3)	288	160	80		80	128		8				
2	Б1.0.01.01	История России											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15		
3	Б1.0.01.02	Всеобщая история											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		15		
4	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49		
5	Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3											37			
6	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2				
7	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		4		
8	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1				
9	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		6		
10	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(4) К(8)	792	336	144	112	80	348	108	22		Эк(4) К(4)	504	192	80	80	32	204	108	14				
11	Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2												38		
12	Б1.0.04.02	Основы проектной деятельности	За К	108	48	16		32	60		3												38		
13	Б1.0.04.03	Биология	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												38		
14	Б1.0.04.04	География	Эк К	108	32	16		16	49	27	3												38		
15	Б1.0.04.05	Геология											Эк К	144	64	32		32	53	27	4		38		
16	Б1.0.04.08	Математика	За К	72	32	16		16	40		2												1		
17	Б1.0.04.09	Физика	За К	72	32	16	16		40		2												3		
18	Б1.0.04.12	Геодезия и картография											Эк К	72	32	16	16		13	27	2		38		
19	Б1.0.04.13	Биоразнообразии растительного мира	Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк К	144	48	16	32		69	27	4		38		
20	Б1.0.04.14	Биоразнообразии животного мира	Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк К	144	48	16	32		69	27	4		38		
21	Б1.0.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6		
22	Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6		
23	Б1.0.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6		
24	Б1.0.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				6		
25	ФТД.01	Гербарный практикум											За К	72	32		32		40		2		38		
26	ФТД.02	Экологическая история											За К	72	16			16	56		2		38		
27	ФТД.06	Цифровая грамотность											К	108	32			32	76		3		19		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ПРАКТИКИ</b>				Эк(4) За(6) ЗаО К(10)											Эк(4) За(5) ЗаО(3) К(11)										
			(План)											216						216		6	4		
Б2.0.01.01(У)		Учебная практика, ознакомительная практика											За	216						216		6	4		

Директор института  Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой  Е.А. Шорникова



**Годовой учебный план, 2022-2023 уч.г.  
Институт естественных и технических наук  
Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/2 нед)									Семестр 4 (ТО 17 1/3 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.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(3) К(3)	324	176	80		96	148		9		ЗаО К	108	80	32		48	28		3		
2	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												2
3	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												45
4	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3												28
5	Б1.О.01.08	Правоведение											ЗаО К	108	80	32		48	28		3		7
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
8	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За(2) К(5)	540	208	80	128		251	81	15		Эк(3) За(2) КП К(4)	576	256	96	128	32	239	81	16		
9	Б1.О.04.06	Почвоведение	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												38
10	Б1.О.04.07	Гидрометеорология											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		38
11	Б1.О.04.10	Информатика	За К	72	16		16		56		2												19
12	Б1.О.04.11	Общая и аналитическая химия	Эк К	144	48	16	32		69	27	4												5
13	Б1.О.04.15	Общая экология	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												38
14	Б1.О.04.18	Ландшафтоведение с основами геоэкологии											За К	108	48	16		32	60		3		38
15	Б1.О.04.19	Организм и среда											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		38
16	Б1.О.04.21	Экология человека											Эк К	144	64	32	32		53	27	4		38
17	Б1.О.04.27	Математические методы в экологии	За К	72	32	16	16		40		2												38
18	Б1.О.04.31	Основные типы экосистем Югры											За КП	108	48	16	32		60		3		38
19	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
20	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
21	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
22	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4				6
23	Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология	Эк К	108	32	16	16		49	27	3												38
24	Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв	Эк К	108	32	16	16		49	27	3												38
25	Б1.В.12	Экологическая химия объектов природной среды											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		38
26	Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных											За К	108	32	16	16		76		3		38
27	Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений											За К	108	32	16	16		76		3		38
28	ФТД.05	Общая и экологическая генетика											За	72	32	16	16		40		2		38
29	ФТД.06	Цифровая грамотность	За К	108	32		32		76		3												19
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) ЗаО(3) К(11)									Эк(4) За(5) ЗаО(2) КП К(9)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	216							6	4	

Директор института \_\_\_\_\_ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Шорникова



**Годовой учебный план, 2022-2023 уч.г.**  
**Институт естественных и технических наук**  
**Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 3 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО 17 1/2 нед)										Семестр 6 (ТО 17 1/3 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.10	Модуль - Основы экологии	Эк К	180	64	32		32	89	27	5		Эк К	108	32	16	16		49	27	3		
2	Б1.Б.10.02	Системная экология											Эк К	108	32	16	16		49	27	3		38
3	Б1.Б.10.05	Основы природопользования и охрана окружающей среды	Эк К	180	64	32		32	89	27	5												38
4	Б1.Б.11	Модуль - Учение о сферах земли	Эк К	216	96	48	48		93	27	6												
5	Б1.Б.11.03	Ландшафтоведение с основами геоэкологии	Эк К	216	96	48	48		93	27	6												38
6	Б1.Б.13	Модуль - Прикладная экология	Эк К	144	64	16	48		53	27	4		Эк К	180	48	16		32	105	27	5		
7	Б1.Б.13.01	Экологический мониторинг	Эк К	144	64	16	48		53	27	4												38
8	Б1.Б.13.03	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды											Эк К	180	48	16		32	105	27	5		38
9	Б1.Б.14	Экономика											За К	72	32	16		16	40		2		28
10	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
11	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
12	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
13	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
14	Б1.В.01	Основы правоведения	За К	72	32	16		16	40		2												7
15	Б1.В.04	Гидрохимия	За КП	108	64	16	48		44		3												38
16	Б1.В.05	Математические методы в экологии	Эк К	108	32	16	16		49	27	3												38
17	Б1.В.06	Биоиндикация и биотестирование											За К	108	48	16	32		60		3		38
18	Б1.В.07	Дистанционные методы и ГИС в экологии											Эк КП	216	96	32	64		93	27	6		38
19	Б1.В.08	Геохимия ландшафта											Эк К	144	48	16	32		69	27	4		38
20	Б1.В.19	Обращение с отходами											За К	72	32	16		16	40		2		38
21	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая биофизика											За К	108	32	16	16		76		3		38
22	Б1.В.ДВ.06.02	Мониторинг растительности											За К	108	32	16	16		76		3		38
23	Б1.В.ДВ.08.01	Геоботаника	За К	108	32	16	16		76		3												38
24	Б1.В.ДВ.08.02	Адаптация человека на Севере	За К	108	32	16	16		76		3												38
25	ФТД.В.03	Экологическая биохимия	За К	108	48	16	32		60		3												38
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(5) КП К(7)										Эк(4) За(5) КП К(7)										
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											За	108						3			
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											За	108						3			

Директор института \_\_\_\_\_ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Шорникова



**Годовой учебный план, 2022-2023 уч.г.  
Институт естественных и технических наук  
Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 4 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО 17 1/2 нед)								Семестр 8 (ТО 9 1/2 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.10	Модуль - Основы экологии	За К	72	32	16		16	40		2																			
2	Б1.Б.10.04	Социальная экология	За К	72	32	16		16	40		2																			38
3	Б1.Б.12	Модуль - Основы природопользования	Эк(2) За К(3)	288	96	48	16	32	138	54	8																			
4	Б1.Б.12.01	Оценка воздействия на окружающую среду	Эк К	108	32	16	16		49	27	3																			38
5	Б1.Б.12.02	Экономика природопользования	За К	72	32	16		16	40		2																			38
6	Б1.Б.12.03	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Эк К	108	32	16		16	49	27	3																			29
7	Б1.Б.13	Модуль - Прикладная экология	Эк К	108	32	16		16	49	27	3																			
8	Б1.Б.13.02	Техногенные системы и экологический риск	Эк К	108	32	16		16	49	27	3																			38
9	Б1.Б.02	Региональная экология	КР	72	16			16	56		2			Эк К	144	48	16		32	69	27	4								38
10	Б1.В.10	Экология города	За К	72	32	16		16	40		2																			38
11	Б1.В.11	Основы инженерной экологии												За К	72	32	16		16	40		2								38
12	Б1.В.12	Психология и педагогика	За К	72	32	16		16	40		2																			11
13	Б1.В.13	Моделирование и прогнозирование в экологии												Эк К	144	32	16	16		85	27	4								38
14	Б1.В.ДВ.03.01	Конфликтология	За К	72	32	16		16	40		2																			20
15	Б1.В.ДВ.03.02	Политология	За К	72	32	16		16	40		2																			47
16	Б1.В.ДВ.07.01	Экологические биотехнологии	Эк К	144	48	16	32		69	27	4																			38
17	Б1.В.ДВ.07.02	Основы рационального использования биоресурсов	Эк К	144	48	16	32		69	27	4																			38
18	Б1.В.ДВ.09.01	Мелиорация и рекультивация земель	За К	72	32	16	16		40		2																			38
19	Б1.В.ДВ.09.02	Синергетика	За К	72	32	16	16		40		2																			38
20	Б1.В.ДВ.10.01	Ландшафтный дизайн и основы озеленения	За К	108	32	16	16		76		3																			38
21	Б1.В.ДВ.10.02	Экологическое картографирование	За К	108	32	16	16		76		3																			38
22	Б1.В.ДВ.11.01	Радиационная экология												За К	72	32	16		16	40		2								38
23	Б1.В.ДВ.11.02	Основы управления в области охраны окружающей среды												За К	72	32	16		16	40		2								29
24	Б2.В.02	Производственная практика												За(2)	396	32			32	364		11								
25	Б2.В.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная													72	32			32	40		2								38
26	ФТД.В.04	Основы биоинформатики												За К	108	32	16	16		76		3								38

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ**

<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)								Эк(4) За(7) КР К(11)								Эк(2) За(3) К(5)							
-----------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--

62.В.02.01(П)			Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								324								324							
62.В.02.03(Пд)			Производственная практика, преддипломная								324								108							

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** (План)

Б3.Б.01.01			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы								252								252							
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--

Директор института \_\_\_\_\_ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Шорникова

