

**Годовой учебный план, 2021-2022 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 1/3 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	Б1.0.01	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					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	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) ЗаО К(10)									Эк(4) За(5) ЗаО(3) К(10)									Эк(6) К(1)			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												216					216	6			4	
	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	216						216	6		4	

Директор института  Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой  Е.А. Шорникова



**Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.  
Институт естественных и технических наук  
Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/3 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.Б.03	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4	
2	Б1.Б.09	Почвоведение	Эк К	144	48	16	32		69	27	4												38	
3	Б1.Б.10	Модуль - Основы экологии	Эк К	144	64	32	32		53	27	4		Эк К	180	64	32	32		89	27	5			
4	Б1.Б.10.01	Общая экология	Эк К	144	64	32	32		53	27	4												38	
5	Б1.Б.10.03	Экология человека											Эк К	180	64	32	32		89	27	5			38
6	Б1.Б.11	Модуль - Учение о сферах земли	Эк К	144	48	16	32		69	27	4		Эк К	144	32	16	16		85	27	4			
7	Б1.Б.11.01	Учение об атмосфере	Эк К	144	48	16	32		69	27	4													38
8	Б1.Б.11.02	Учение о гидросфере											Эк К	144	32	16	16		85	27	4			38
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					6
11	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6
12	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6
13	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6
14	Б1.В.03	Организм и среда	Эк К	108	48	16	32		33	27	3													38
15	Б1.В.09	Основные типы экосистем Югры											Эк КП	144	48	16	32		69	27	4			38
16	Б1.В.14	Русский язык и культура речи											За К	108	32	16		16	76		3			37
17	Б1.В.20	Экологическая химия объектов природной среды											Эк К	144	48	16	32		69	27	4			38
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													38
20	Б1.В.ДВ.02.01	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири											За К	72	16			16	56		2			15
21	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая история											За К	72	16			16	56		2			38
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			38
25	Б1.В.ДВ.05.02	Технологические процессы нефтегазового комплекса											За К	144	48	16	32		96		4			38
26	ФТ.В.02	Биология почв	За К	72	32	16	16		40		2													38
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6) К(9)										Эк(4) За(4) ЗаО КП К(7)											
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												216										
	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	216										

Директор института  Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой  Е.А. Шорникова



**Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.  
Институт естественных и технических наук  
Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 3 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)										Эк(8) За(10)
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												216								216	
	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

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Е.А. Шорникова



**Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.**  
**Институт естественных и технических наук**  
**Направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экология, 4 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО 17 1/3 нед)								Семестр 8 (ТО 10 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.В.02	Региональная экология	КР	72	16			16	56		2	Эк К	144	48	16		32	51	45	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		67	45	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
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(7) КР К(11)								Эк(2) За(3) К(5)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																						
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										За	216							216					
	Б2.В.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная										За	108							108					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																						
	Б3.Б.01.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы											252							252					

Директор института  Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой  Е.А. Шорникова

