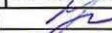



**Институт естественных и технических наук  
Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.**

**Направление: 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, направленность (профиль): Экологическая безопасность, 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.О.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	32			32	40		2		За(3) К(3)	288	96	32		64	192		8		
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов											За К	108	32	16		16	76		3		45
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие											За К	108	32	16		16	76		3		20
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		37
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32		32	80		4												
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	За К	72	32	16		16	40		2												2
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области наук о Земле	За К	72	32	16		16	40		2												16
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За(3) К(6)	720	144	32	32	80	504	72	20		Эк(2) К(2)	288	64	32	16	16	161	63	8		
9	Б1.О.03.01	Современные проблемы экологии и устойчивое развитие	За К	108	16			16	92		3												38
10	Б1.О.03.02	Экологическая безопасность и экологические риски	К	108	32	16		16	76		3		Эк К	144	32	16		16	85	27	4		38
11	Б1.О.03.04	Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании											Эк К	144	32	16	16		76	36	4		38
12	Б1.О.03.05	Компьютерные технологии и статистические методы в обработке экологической информации	За К	108	16			16	92		3												38
13	Б1.О.03.06	Экологическая этика	За К	108	16			16	92		3												38
14	Б1.О.03.07	Диагностика состояний компонентов окружающей среды	Эк К	144	32		32		76	36	4												38
15	Б1.О.03.08	Практика применения экологического права	Эк К	144	32	16		16	76	36	4												38
16	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк За К(2)	288	80	32		48	172	36	8		
17	Б1.В.01.01	Инженерно-экологические изыскания											Эк К	144	32	16		16	76	36	4		38
18	Б1.В.01.02	Проектирование типовых природоохранных мероприятий											За К	144	48	16		32	96		4		38
19	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	Эк К	144	32	16		16	76	36	4												38
20	Б1.В.ДВ.01.02	Экология промышленных территорий	Эк К	144	32	16		16	76	36	4												38
21	ФТД.02	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов											За К	72	32	16		16	40				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6) К(10)										Эк(3) За(5) К(8)										Эк(6) За(11)
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	216	8			8	208		6	4	

Директор института  Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой  Е.А. Шорникова





**Институт естественных и технических наук  
Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.**

**Направление: 05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, направленность (профиль): Экологическая безопасность, 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 4										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.В.03	Психология трудовой деятельности	За К	108	16			16	92		3													38
2	Б1.В.04	Экологические аспекты водоснабжения и водоотведения населенных пунктов и промышленных предприятий	За К	108	24	8		16	84		3													38
3	Б1.В.06	Экологическое проектирование и экологическая экспертиза	Эк К	144	32	16		16	85	27	4													38
4	Б1.В.07	Экологический аудит и менеджмент	За К	108	16			16	92		3													38
5	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование типовых природоохранных мероприятий	За К	72	16			16	56		2													38
6	Б1.В.ДВ.02.02	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	За К	72	16			16	56		2													38
7	Б1.В.ДВ.05.01	Экология промышленных территорий	Эк К	108	16			16	65	27	3													38
8	Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность хранения и захоронения отходов	Эк К	108	16			16	65	27	3													38
9	Б2.В.01	Производственная практика	За	324	8			8	316		9		За(2)	864					864		24			38
10	Б2.В.01.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	324	8			8	316		9													38
11	ФТД.В.01	Экологическая токсикология	За К	72	32	16		16	40		2													38
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(6) К(7)																				Эк(2) За(6)	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																	864	864	24	16	
	Б2.В.01.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	648					648		18	12		
	Б2.В.01.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная											За	216					216		6	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																	324	324	9	6	
	Б3.Б.01.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной, квалификационной работы												324					324		9	6		

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

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

