

Институт естественных и технических наук

Годовой учебный план, 2021-2022 уч.г.

Направление 20.03.01 "Техносферная безопасность", направленность (профиль) "Безопасность жизнедеятельности в техносфере", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 2 (ТО 18 1/6 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	Эк(3) ЗаО К(4)	540	240	112	16	112	219	81	15		Эк(3) ЗаО(3) К(6)	720	336	160	16	160	303	81	20		
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	Б1.0.01.09	Химия	Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4											5	
7	Б1.0.01.10	Физика											Эк К	144	80	32	16	32	37	27	4	3	
8	Б1.0.01.11	Высшая математика	Эк К	144	64	32		32	53	27	4		Эк К	144	48	16		32	69	27	4	1	
9	Б1.0.01.13	Медико-биологические основы безопасности человека											Эк К	144	48	32		16	69	27	4	49	
10	Б1.0.01.17	Основы саморазвития и личностного роста	Эк К	144	48	16		32	69	27	4											49	
11	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		
12	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2	4	
13	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		
14	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1	6	
15	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	216	64	32	16	16	125	27	6		Эк За К(2)	252	80	32		48	145	27	7		
16	Б1.0.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	Эк К	144	32	16	16		85	27	4											49	
17	Б1.0.04.02	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2											49	
18	Б1.0.04.03	Экология техносферы											Эк К	144	32	16		16	85	27	4	49	
19	Б1.0.04.19	Основы проектной деятельности											За К	108	48	16		32	60		3	49	
20	Б1.0.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4			6	
21	Б1.0.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4			6	
22	Б1.0.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4			6	
23	Б1.0.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4			6	
24	Б2.0.01	Учебная практика	За	108	32			32	76		3											49	
25	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	32			32	76		3											49	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) ЗаО К(7)								Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(9)											

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ Е.В. Майстренко



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

Направление 20.03.01 "Техносферная безопасность", направленность (профиль) "Безопасность жизнедеятельности в техносфере", 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.01	Модуль Гуманитарный	Эк За К(2) Реф	216	64	16		48	125	27	6		ЗаО К	72	32			32	40		2				
2	Б1.Б.01.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2			4	
3	Б1.Б.01.04	Психология и педагогика	Эк К Реф	144	32	16		16	85	27	4													11	
4	Б1.Б.02	Модуль Естественно-научный	Эк За(2) К(2) Реф(2) РГР	360	160	64	48	48	173	27	10		Эк За КП К РГР	324	80	16	64		217	27	9				
5	Б1.Б.02.03	Физика	Эк К Реф	144	64	32	16	16	53	27	4													3	
6	Б1.Б.02.04	Теория вероятности и математическая статистика	За К Реф	108	64	32		32	44		3													1	
7	Б1.Б.02.07	Модуль Инженерной и проектной деятельности	За РГР	108	32		32		76		3		Эк За КП К РГР	324	80	16	64		217	27	9				
8	Б1.Б.02.07.02	Инженерная графика	За РГР	108	32		32		76		3		Эк КП РГР	180	32		32		121	27	5				49
9	Б1.Б.02.07.03	Основы систем автоматизированного проектирования											За К	144	48	16	32		96		4				49
10	Б1.Б.03	Модуль Общетеchnический	Эк К Реф	144	64	32	16	16	53	27	4		Эк К Реф	180	64	32	16	16	89	27	5				
11	Б1.Б.03.05	Материаловедение											Эк К Реф	180	64	32	16	16	89	27	5				49
12	Б1.Б.03.06	Электроника и электротехника	Эк К Реф	144	64	32	16	16	53	27	4													49	
13	Б1.Б.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6	
14	Б1.Б.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6	
15	Б1.Б.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6	
16	Б1.Б.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6	
17	Б1.В.01	Модуль обеспечения безопасности											Эк К Реф	144	48	16		32	69	27	4				
18	Б1.В.01.05	Основы пожарной безопасности											Эк К Реф	144	48	16		32	69	27	4				49
19	Б1.В.02	Модуль обеспечения профессионального развития	Эк К Реф	108	32	16	16		49	27	3		За К Реф	144	32	16		16	112		4				
20	Б1.В.02.01	Акмеология профессиональной деятельности											За К Реф	144	32	16		16	112		4				49
21	Б1.В.02.06	Основы физико-химических процессов в техносфере	Эк К Реф	108	32	16	16		49	27	3													49	
22	Б1.В.03	Модуль Экономика и управление											Эк К Реф	144	32	16		16	85	27	4				
23	Б1.В.03.01	Экономика безопасности труда											Эк К Реф	144	32	16		16	85	27	4				28
24	Б1.В.ДВ.10.01	Психофизиологические основы безопасности труда	За К Реф	108	32	16		16	76		3													49	
25	Б1.В.ДВ.10.02	Ноксология	За К Реф	108	32	16		16	76		3													49	
26	ФТД.В.03	Экспертиза проектов	За К	108	32			32	76		3													49	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(8) Реф(6) РГР								Эк(4) За(3) ЗаО КП К(6) Реф(4) РГР								Эк(8)						
ПРАКТИКИ			(План)																216	216	6	4			
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая											За	108							108	3	2		
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											За	108							108	3	2		

Директор института Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой Е.В. Майстренко



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

Направление 20.03.01 "Техносферная безопасность", направленность (профиль) "Безопасность жизнедеятельности в техносфере", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО 17 1/3 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.01	Модуль Гуманитарный	За К Реф	108	32	16		16	76		3															
2	Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи	За К Реф	108	32	16		16	76		3														37	
3	Б1.Б.03	Модуль Общетехнический	Эк(2) К Реф РГР	252	96	32	32	32	102	54	7		Эк КП	144	64	16	32	16	53	27	4					
4	Б1.Б.03.01	Техническая механика	Эк РГР	144	64	16	32	16	53	27	4														49	
5	Б1.Б.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк К Реф	108	32	16		16	49	27	3														49	
6	Б1.Б.03.04	Детали машин											Эк КП	144	64	16	32	16	53	27	4				49	
7	Б1.Б.04	Модуль Теория физических процессов											Эк(2) К Реф(2) РГР	252	80	32	32	16	91	81	7					
8	Б1.Б.04.02	Гидрогазодинамика											Эк Реф РГР	144	48	16	16	16	51	45	4				49	
9	Б1.Б.04.03	Теория горения и взрыва											Эк К Реф	108	32	16	16		40	36	3				49	
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	Модуль обеспечения безопасности	Эк За К(2) Реф(2)	252	80	48		32	145	27	7		Эк К Реф	144	32	16	16		76	36	4					
15	Б1.В.01.01	Безопасность труда	Эк К Реф	144	48	32		16	69	27	4														49	
16	Б1.В.01.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях											Эк К Реф	144	32	16	16		76	36	4				49	
17	Б1.В.01.06	Основы первой помощи	За К Реф	108	32	16		16	76		3														26	
18	Б1.В.02	Модуль обеспечения профессионального развития	Эк За К(2) Реф(2)	252	80	32	16	32	145	27	7		Эк За(2) К(3) Реф(3)	324	128	64	48	16	160	36	9					
19	Б1.В.02.02	Специальная оценка условий труда											Эк К Реф	108	48	16	16	16	24	36	3				49	
20	Б1.В.02.03	Системы защиты среды обитания											За К Реф	108	48	32	16		60		3				49	
21	Б1.В.02.04	Промышленная санитария и гигиена труда	Эк К Реф	144	48	16		32	69	27	4														49	
22	Б1.В.02.05	Мониторинг среды обитания											За К Реф	108	32	16	16		76		3				49	
23	Б1.В.02.07	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	За К Реф	108	32	16	16		76		3														49	
24	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой этикет	За К Реф	108	32	16		16	76		3														11	
25	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	За К Реф	108	32	16		16	76		3														11	
26	Б1.В.ДВ.04.01	Основы безопасности при автоматизации производств											За К Реф	108	32	16		16	76						49	
27	Б1.В.ДВ.04.02	Технология производств											За К Реф	108	32	16		16	76						49	
28	Б1.В.ДВ.09.01	Эргономика: безопасность и организация рабочего места	За К Реф	108	32	16		16	76		3														49	
29	Б1.В.ДВ.09.02	Эргономика на производстве	За К Реф	108	32	16		16	76		3														49	
30	Б2.В.02	Производственная практика											За	108	32			32	76		3				49	
31	Б2.В.02.03(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	108	32			32	76		3				49	
32	ФТД.В.04	Опасности социального характера и защита от них											За К	72	32	16		16	40						49	

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Эк(4) За(6) К(8) Реф(8) РГР

Эк(5) За(6) КП(7) Реф(7) РГР

Директор института Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой Е.В. Майстренко



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

Направление 20.03.01 "Техносферная безопасность", направленность (профиль) "Безопасность жизнедеятельности в техносфере", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО 17 1/3 нед.)									Семестр 8 (ТО 10 1/6 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	Модуль Общетехнический	Эк К Реф	144	48	32		16	69	27	4															
2	Б1.Б.03.03	Надежность технических систем и техногенный риск	Эк К Реф	144	48	32		16	69	27	4														49	
3	Б1.Б.04	Модуль Теория физических процессов	Эк Реф РГР	144	48	16	16	16	69	27	4															
4	Б1.Б.04.01	Теплофизика	Эк Реф РГР	144	48	16	16	16	69	27	4															49
5	Б1.В.01	Модуль обеспечения безопасности	За К Реф	108	32	16	16		76		3			Эк К	144	16	8		8	92	36	4				
6	Б1.В.01.03	Основы промышленной безопасности												Эк К	144	16	8		8	92	36	4				49
7	Б1.В.01.04	Основы электробезопасности	За К Реф	108	32	16	16		76		3															49
8	Б1.В.02	Модуль обеспечения профессионального развития	Эк ЗаО(2) К(3) Реф(3)	324	96	48	32	16	201	27	9			Эк К Реф	108	16	8		8	56	36	3				
9	Б1.В.02.02	Специальная оценка условий труда	Эк К Реф	108	32	16		16	49	27	3															49
10	Б1.В.02.03	Системы защиты среды обитания	ЗаО К Реф	108	32	16	16		76		3			Эк К Реф	108	16	8		8	56	36	3				49
11	Б1.В.02.05	Мониторинг среды обитания	ЗаО К Реф	108	32	16	16		76		3															49
12	Б1.В.03	Модуль Экономика и управление	Эк К Реф	108	32	16		16	49	27	3															
13	Б1.В.03.02	Управление охраной труда на предприятии	Эк К Реф	108	32	16		16	49	27	3															49
14	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии												За К Реф	108	16	8		8	92		3				49
15	Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсосберегающие технологии в нефтегазовой отрасли												За К Реф	108	16	8		8	92		3				49
16	Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли	За К Реф	108	32	16		16	76		3															49
17	Б1.В.ДВ.06.02	Безопасность предприятий строительной отрасли	За К Реф	108	32	16		16	76		3															49
18	Б1.В.ДВ.07.01	Отходы производства и потребления												Эк К Реф	108	16	8		8	56	36	3				49
19	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность дорожного движения												Эк К Реф	108	16	8		8	56	36	3				49
20	Б1.В.ДВ.08.01	Практическая андрагогика в техносферной безопасности												Эк К Реф	108	16	8		8	65	27	3				11
21	Б1.В.ДВ.08.02	Основы анализа промышленных рисков												Эк К Реф	108	16	8		8	65	27	3				49
22	Б1.В.ДВ.11.01	Основы экологического проектирования и паспортизации												Эк К Реф	108	16	8		8	65	27	3				49
23	Б1.В.ДВ.11.02	Промышленная токсикология												Эк К Реф	108	16	8		8	65	27	3				49
24	Б2.В.02	Производственная практика	За	108	32			32	76		3			За	216					216		6				
25	Б2.В.02.04(п)	Производственная практика, педагогическая	За	108	32			32	76		3															49
26	ФТД.В.01	Основы научной деятельности	За К	72	32	16		16	40		2															49
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(8) Реф(8) РГР									Эк(5) За К(6) Реф(5)									Эк(9)					
ПРАКТИКИ			(План)																							
	Б2.В.02.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная												За	216											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																							
	Б3.Б.01.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы													216											

Директор института Ю.Ю. Петрова
Зав. кафедрой Е.В. Майстренко

