

Утверждаю
Первый проректор
профессор Расторгуев Г.И.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль/специализация: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Квалификация: Бакалавр
Год начала подготовки: 2018 и последующие

Основной вид деятельности: научно-исследовательская

Ориентированность: программа академического бакалавриата

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы											Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс						2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	Кафедра, ведущая дисциплину
			в часах											Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы			1 семестр						2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр			
			в зачетных единицах	Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная					Самостоятельная работа	Число недель теоретического обучения в семестре								6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр									
						Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация		Консультации*	18							18	18	18	18	18	18	12					10 семестр	11 семестр			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	Иностранный язык	Б1.1	10	360	258			216	72	8	34	102					4	1 2 3	2 2	4 4	4 4	2 2									ИЯ
2	Философия	Б1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42				4		Д4	2 72	3 108	3 108	2 72									Философии
3	Правоведение	Б1.3	3	108	61	36		18		2	5	47						4				2 3 1									Правоведения
4	История	Б1.4	3	108	66	36		18	18	2	10	42				1	1		2 3 1												ИиП
5	Математический анализ	Б1.5	13	468	331	144		144	18	4	39	137			1 2	1 2	1 2		4 8 4	4 8 4											ИМ
6	Линейная алгебра	Б1.6	4	144	86	36		36	18	2	12	58			1		1		2 4 2												АиМП
7	Физика	Б1.7	12	432	292	108	72	72	18	4	36	140			2 3		2 3			3 7 2	2 3 7 2										ПиТФ
8	Информатика	Б1.8	4	144	87	18	54		18	2	13	57			1			1	1 4 3												ТЭВН
9	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.9	4	144	81	36		36		2	7	63			4		4					2 4 2									ИМ
10	Ноксология	Б1.10	2	72	42	18		18	18	2	4	30			5		5					4 144									БТ

Уд. Мол

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	Экология	Б1.11	3	108	65	36	18			2	9	43			4			4				2	3	1						ИПЭ
12	Введение в направление	Б1.12	2	72	45	18		18	8	2	7	27			1			1	1	2	1									БТ
13	Термодинамика и теплопередача	Б1.13	4	144	64	36	18			2	8	80			5		5						2	3	1					ТЭС
14	Теория горения и взрыва	Б1.14	4	144	81	36	18	18		2	7	63			5		5						2	4	1					ГДУ
15	Физиология человека	Б1.15	3	108	45	18		18		2	7	63						1	1	2	1									ИПЭ
16	Газодинамика	Б1.16	4	144	81	36	18	18		2	7	63			6		6						2	4	1					АГД
17	Электротехника	Б1.17	4	144	81	18	18	36		2	7	63			5		5						1	4	1					ТОЭ
18	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.18	2	72	45	18		18		2	7	27			7			7								1	2	1		ИПЭ
19	Безопасность жизнедеятельности	Б1.19	4	144	84	36	18	18		2	10	60			6		6						2	4	1					БТ
20	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.20	2	72	45	18	18			2	7	27			4			4					1	2	1					ССОД
21	Надежность технических систем, техногенный и экологический риск	Б1.21	4	144	64	36		18		2	8	80			5		5						2	3	1					ГДУ
22	Основы экономических знаний	Б1.22	2	72	61	36		18		2	5	11					5		5				2	3	1					ЭТПЭ
23	Механика	Б1.23	4	144	80	36		36		2	6	64			3		3					2	4	2						ПТМ
24	Электробезопасность	Б1.24	3	108	61	36	18			2	5	47			7		7								2	3	1		БТ	

25	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.25	3	108	66	18		36	16	2	10	42			2		2			1	3	2								ИиП РЯз
25.1	Культура научной и деловой речи	Б1.25.1																			3	108								РЯз
25.2	Культура и личность	Б1.25.2																												ИиП

26	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.26	3	108	66	18		36	40	2	10	42			3		3				1	3	2							ПиП СРСА
26.1	Социальные технологии	Б1.26.1																												СРСА
26.2	Организационная психология	Б1.26.2																												ПиП

Вариативная часть

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
27	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Б1.В1.27	4	144	84	36	18	18	36	2	10	60			7		7								2	4	1				БТ	
28	Физика, введение	Б1.В1.28	2	72	45			36		2	7	27				1		1		2	2										ПитФ	
29	Управление техносферной безопасностью	Б1.В1.29	3	108	63	18		36	24	2	7	45			7			7							1	3	2				БТ	
30	Экономика и основы управления предприятием	Б1.В1.30	3	108	80	36		36		2	6	28			6			6						2	4	2					ПМиЭЭ	
31	Химия	Б1.В1.31	8	288	144	54	36	36		4	14	144			2	3		2	3					2	4	1	1	3	1		ХХТ	
32	Информатика (специальные главы)	Б1.В1.32	3	108	78	18	54			2	4	30			2		2								1	4	3				ТЭВН	
33	Психология безопасности	Б1.В1.33	4	144	73	36	24			2	11	71			8			Д8									3	5	2		БТ	
34	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Б1.В1.34	4	144	65	36	18			2	9	79			7		7								2	3	1				БТ	
35	Страхование профессиональных рисков	Б1.В1.35	5	180	84	36		36	18	2	10	96			4		4						2	4	2						БТ	
36	Инженерная графика	Б1.В1.36	3	108	61	18		36		2	5	47			2		2			1	3	2									ИГ	
37	Материаловедение и технология материалов	Б1.В1.37	5	180	84	36	18	18	18	2	10	96			3			Д3							2	4	1				БТ	
38	Производственная санитария и гигиена труда	Б1.В1.38	8	288	135	60	18	30	15	4	23	153			8	7		8	Д7							2	4	1	2	3	1	БТ
39	Электроника	Б1.В1.39	4	144	65	36	18			2	9	79					6		6					2	3	1					ЭлСт	
40	Системы защиты среды обитания	Б1.В1.40	8	288	137	72	12	30	30	4	19	151	7		8		7	8							2	3	1	3	5	1	БТ	
41	Экспертиза условий труда	Б1.В1.41	4	144	60	24		24	24	2	10	84			8		8									2	4	2			БТ	

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

42.1	Биоэкология	Б1.В2.42.1	5	180	84	36		36		2	10	96			3			Д3							2	4	2				БТ
42.2	Природные и техногенные катастрофы	Б1.В2.42.2																													ГДУ

По выбору 1 из 2

43.1	Пожарная безопасность	Б1.В2.43.1	5	180	88	36		36		2	14	92			7			Д7							2	4	2				БТ
43.2	Радиационная экология	Б1.В2.43.2																													БТ

По выбору 1 из 2

44.1	Экономика и менеджмент в техносфере	Б1.В2.44.1	4	144	65	18		36		2	9	79			5			5							1	3	2				ПМиЭЭ
------	-------------------------------------	------------	---	-----	----	----	--	----	--	---	---	----	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
44.2	Физико-химические процессы в техносфере	Б1.В2.44.2																												ХХТ

По выбору 1 из 2

45.1	Мониторинг среды обитания	Б1.В2.45.1	5	180	68	18	18	18		2	12	112			5		5													БТ
45.2	Взрывобезопасность	Б1.В2.45.2																												ГДУ

По выбору 1 из 2

46.1	Производство, передача и использование электроэнергии	Б1.В2.46.1	4	144	65	18	18	18		2	9	79			6		Д6													АЭЭС
46.2	Управление техническими системами	Б1.В2.46.2																												АЭЭС

По выбору 1 из 2

47.1	Источники загрязнения среды обитания	Б1.В2.47.1	6	216	85	36		36	15	2	11	131			6		6													БТ
47.2	Межгосударственное сотрудничество в обеспечении техносферной безопасности	Б1.В2.47.2																												БТ

По выбору 1 из 2

48.1	Рациональное природопользование	Б1.В2.48.1	5	180	68	18		36		2	12	112			4		4													ИПЭ
48.2	Теоретические основы защиты окружающей среды	Б1.В2.48.2																												БТ

По выбору 1 из 2

Многосеместровые модули

49	Физическая культура и спорт	Б1.49	2	400	400			400	272																						ФВ
----	-----------------------------	-------	---	-----	-----	--	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Базовая часть модуля "Физическая культура и спорт"

49.1	Физическая культура	Б1.49.1	2	72	72			72	72																						ФВ
------	---------------------	---------	---	----	----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Вариативная часть модуля "Физическая культура и спорт"

49.2	Прикладная физическая культура (аэробика) Прикладная физическая культура (атлетизм) Прикладная физическая культура (гимнастика) Прикладная физическая культура (единоборства) Прикладная физическая культура (легкая атлетика) Прикладная физическая культура (плавание) Прикладная физическая культура (спортивные игры)	Б1.В1.49.2		328	328			328	200																						ФВ
------	---	------------	--	-----	-----	--	--	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

По выбору 1 из 7 в семестр

Б2. Практики Вариативная часть. Учебная практика