



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль/специализация: Безопасность технологических процессов и производств

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5 лет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки: 2016 и последующие

Основной вид деятельности: научно-исследовательская

Ориентированность: программа академического бакалавриата

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	Семестры											Кафедра, ведущая дисциплину	
			в часах										Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчетно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		
			в зачетных единицах	Всего	в т.ч. аудиторная						Самостоятельная работа	1 семестр							2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр			
					В контактной форме	Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация																			Консультации*		
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	80	10	28	12	10	32	280					5	1 2 3 4																ИЯ ТФ
2	Философия	Б1.2	3	108	25	8	4	12	2	11	83				5	5																	Философия
3	История	Б1.3	3	108	27	6	8	3	2	11	81				3	3																	ИиП
4	Линейная алгебра	Б1.4	4	144	28	6	6	4	2	14	116				1	1																	АиМЛ
5	Математический анализ	Б1.5	13	468	97	24	24	18	4	45	371				1 2	1 2																	ИМ
6	Правоведение	Б1.6	3	108	31	4	6		2	19	77																						Правоведения
7	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.7	4	144	30	6	8		2	14	114				3	3																	ГДУ
8	Физика	Б1.8	12	432	134	34	24	20	18	8	48	298			3 4 5 6	4 5 6	3																ОФ
9	Информатика	Б1.9	4	144	26	4	8		4	2	12	118			1		Д1																ГДУ
10	Ноксология	Б1.10	2	72	16	2	6		2	6	56				2																		БТ

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	20	6		2		2	10	88				3		3		2	2	4	6	2							ИПЭ
12	Основы экономических знаний	Б1.12	2	72	13	2		2		2	7	59				3		3		2	2	2	2								ЭТПЭ
13	Физиология человека	Б1.13	3	108	22	6		4		2	10	86				3		3		2	2	4	8	4							ИПЭ
14	Термодинамика и теплопередача	Б1.14	4	144	32	10		8		2	12	112				5		Д5				2	2	8	16	8					ТТФ
15	Механика	Б1.15	4	144	30	4	8	2		2	14	114				4	4			2	2	2	12	8							ПЛА ПТМ
16	Электротехника	Б1.16	4	144	38	6	8	8		2	14	106				6	6						2	2	4	20	8				ЭЭ
17	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.17	2	72	15	2	4			2	7	57				6		6					2	2	4	4					СиВС
18	Надежность технических систем, техногенный и экологический риск	Б1.18	4	144	30	6		8		2	14	114				8	8							2	2	4	12	8			ГДУ
19	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.19	2	72	15	4		2		2	7	57				7		7						2	2	2	4	2			ИПЭ
20	Введение в направление	Б1.20	2	72	13	2		2	2	2	7	59				1		1		2	4	2									ГДУ
21	Безопасность жизнедеятельности	Б1.21	4	144	28	6	4	4		2	12	116				6		Д6					2	2	4	12	4				БТ ИПЭ
22	Гидрогазодинамика	Б1.22	4	144	28	6	4	4		2	12	116				6		Д6					2	2	4	12	4				ГДУ
23	Теория горения и взрыва	Б1.23	4	144	30	6		8		2	14	114				7	7							2	2	4	12	8			ГДУ
24	Электробезопасность	Б1.24	3	108	20	4	4			2	10	88				7		7						2	2	2	6	4			БТ

25	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.25	3	108	20	4		4	4	2	10	88				1		1		4	8	4									ИиП РЯз
25.1	Культура научной и деловой речи	Б1.25.1																													РЯз
25.2	Культура и личность	Б1.25.2																													ИиП

26	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.26	3	108	20	4		4	4	2	10	88				3		3		4	4	4	4								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	Неорганическая химия	Б1 В1.27	4	144	29	6	4	4		2	13	115				4		Д4			2	2	4	12	4						ИПЭ	
28	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Б1 В1.28	3	108	25	6	4	4		2	9	83				9		9								2	2	4	12	4	ГДУ	
29	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	Б1 В1.29	4	144	25	6	2	2		2	13	119				4		Д4			2	2	4	8	2						ИПЭ	
30	Инженерная и компьютерная графика	Б1 В1.30	6	216	48	10		14		4	20	168				2	3	2	3	2	2	4	16	10							ИГ	
31	Природные и техногенные катастрофы	Б1 В1.31	3	108	20	6		2		2	10	88				6		6													ГДУ	
32	Органическая химия	Б1 В1.32	6	216	35	6	2	6		2	19	181				5		Д5													ИПЭ	
33	Основы алгоритмизации и программирования	Б1 В1.33	4	144	29	6	8			2	13	115				2		Д2			2	2	4	12	8						ГДУ	
34	Технология конструкционных материалов	Б1 В1.34	2	72	18	4	4	2		2	6	54						2		2	2	2	8	4							ММ	
35	Технология и оборудование специального машиностроения	Б1 В1.35	13	468	85	14	12	8		6	45	383	8	7		6	6	7	8							2	2	2	10	4	4	ГДУ
36	Расчёт и проектирование систем безопасности труда	Б1 В1.36	8	288	57	10		16		4	27	231	К10			9	9	10													ГДУ	
37	Производственная санитария и гигиена труда	Б1 В1.37	8	288	56	12	8	8		4	24	232		9		8		Д8 Д9													БТ	
38	Основы конструирования	Б1 В1.38	2	72	15	2		4		2	7	57		6				6								2	2	4	4		ПЛА	
39	Информационные материалы в области промышленной безопасности	Б1 В1.39	2	72	16	4		4		2	6	56				10		10													ГДУ	

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

40.1	Основы ядерной физики	Б1 В2.40.1	3	108	23	4		8		2	9	85				8		8													ГДУ	
40.2	Математическое моделирование физических процессов	Б1 В2.40.2																														ГДУ

По выбору 1 из 2

41.1	Экспертиза условий труда	Б1 В2.41.1	4	144	44	12		18		2	12	100				10		Д10													БТ	
41.2	Экологический мониторинг	Б1 В2.41.2																														ИПЭ

По выбору 1 из 2

42.1	Взрывобезопасность	Б1 В2.42.1	3	108	28	6		6		2	14	80				9	9														ГДУ	
42.2	Физика взрыва и удара	Б1 В2.42.2																														ГДУ

По выбору 1 из 2