

Утверждаю

Первый проректор

профессор Расторгуев Г.И.

31"

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Г. Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность

профиль/специализация: Безопасность технологических процессов и производств

Группы: МБ-31

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: Бакалавр

Год набора: 2013

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	в зачетных единицах	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, рефераты	Контрольные работы			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр		
				Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная																						Самостоятельная работа	
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация																			
Число недель теоретического обучения в семестре																	18	18	18	18	18	18	18	15					

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	Иностранный язык	Б1.1	10	360	209			180	180	10	19	151					5	123	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2							ИЯ ТФ
2	Философия	Б1.2	4	144	80	36		36		2	6	64		6		6		2 72	2 72	2 72	2 72	2 72		4 2						Философии
3	История	Б1.3	3	108	60	36		18	12	2	4	48		1		1		3 108												ИиП
4	Линейная алгебра	Б1.4	4	144	63	18		36		2	7	81		1	1	1		3 2												ИМ
5	Математический анализ	Б1.5	12	432	238	72		144	72	4	18	194		12	12	12		6 4	2 6 4											ИМ
6	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.6	4	144	80	36		36		2	6	64		3-2		3		6 216	6 216			2 4 2								ГДУ
7	Физика	Б1.7	10	360	199	72	36	72	48	4	15	161		23	23	23		5 2	2 5 2											ОФ
8	Информатика	Б1.8	6	216	106	18	54	18	20	4	12	110		2	1	12		3 108	3 108											ГДУ
9	Химия	Б1.9	9	324	163	72	36	36		4	15	161		5	5	45	5				2 3 1	2 5 1								ИПЭ ХХТ
10	Ноксология	Б1.10	2	72	42	18		18		2	4	30		2																БТ
11	Экология	Б1.11	4	144	65	18	18	18	18	2	9	79		1	1			3 1												ИПЭ
12	Механика	Б1.12	8	288	128	54		54	36	4	16	160		4	34	3-2	3	4 144												ПЛА ПТМ

36	Производственная санитария и гигиена труда	B1.B1.36	8	288	137	50	18	48		4	17	151		8	7		Г	D8 7												² 4 ¹ 5	¹ 1 ³ 3	² 2 ¹⁰⁸ 108					БТ
37	Информационные материалы в области промышленной безопасности	B1.B1.37	2	72	35	14		14		2	5	37		8				8													¹ 2 ¹ 2	¹ 2 ¹ 72					ГДУ

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

45.1	Техническая акустика и защита от шума	B1.B2.45. 1	3	108	61	18	18	18		2	5	47		7	7		7								¹ _з	¹ _и						ИПЭ
45.2	Промышленная вентиляция и кондиционирование воздуха	B1.B2.45. 2																							¹ _з	¹ ₁₀₈						ИПЭ

[illegible][illegible]

Многосеместровые модули

[illegible][illegible][illegible]

Б2. Практики

Вариативная часть. Учебная практика

[illegible]

51	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.51	6	216	2					2	214					Д6												ГДУ
52	Производственная (преддипломная) практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В1.52	3	108	2					2	106					Д8										3 108		ГДУ

Б3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

53	Государственный экзамен	Б3.53	3	108							108					Г										3 108		ГДУ
54	Защита выпускной квалификационной работы	Б3.54	6	216							216															6 216		ГДУ

Факультативные дисциплины

55	Коммуникационная культура Интернета	Ф.В1.55	3	108	61	18		36	46	2	5	47			6		Д6								1 3 2			Филологи и
56	Учебно - исследовательская работа	Ф.В1.56	3	108	12					2	10	96					Д6								3 108			ГДУ

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	
Индив	Практики
З.Е.	Часов в з.к.

Обозначения курсовых проектов:

л - дисциплинарный в *л*-ом семестре
Кл - комплексный (междисциплинарный) в *л*-ом семестре
Мл - межфакультетский в *л*-ом семестре

Обозначения зачетов и экзаменов:

л - *л*-ом семестре
Дл - дифференцированный зачет в *л*-ом семестре
Г - входит в государственный экзамен
К - кандидатский экзамен

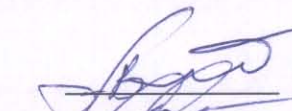


Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3844

			Семестр											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240		30	30	29	31	30	30	31	29				
Часов аудиторных в неделю			25	27	27	25	27	22	27	14				
Часов всего в неделю			54	51	52	53	54	57	53,2	48				
Часов в сессию в неделю			54	54	54	54	54	54	54	0				
Часов на практиках в неделю			0	54	0	54	0	54	0	0				
Часов на ВКР и ГА в неделю										54				
Экзаменов	26		4	4	4	3	4	3	4	0				
Зачетов	38		5	5	4	6	4	4	4	6				
Курсовых проектов	3		0	0	0	0	0	1	1	1				
Курсовых работ	5		0	1	0	1	1	1	0	1				
РГЗ, рефераты	47		7	6	8	6	5	5	7	3				
Контрольных работ	20		4	3	6	2	2	0	3	0				

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Дисциплины (модули)	216
Базовая часть	114
Вариативная часть	102
в том числе по выбору	38
Практики	15
Вариативная часть	15
Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	240

ответственный за образовательную программу
 Декан факультета летательных аппаратов
 Заведующий кафедрой газодинамических импульсных устройств

 Гуськов А. В.
 Саленко С. Д.
 Гуськов А. В.



образовательная программа принята ученым советом факультета летательных аппаратов, протокол №6/1 от 31.08.2016