

Утверждаю
 Первый проректор
 профессор Расторгуев Г.И.

21 04 2015

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 15.03.03 Прикладная механика

профиль/специализация:

Группы: ПС-31

Форма обучения: очная
 Срок обучения: 4 года
 Квалификация: Бакалавр
 Год набора: 2013

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы в часах										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс						2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		Кафедра, ведущая дисциплину																						
			в зачетных единицах	Всего	в контактной форме						Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации	Самостоятельная работа			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																								
					Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции																								Лекции		Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции	Лекции

Б1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

1	История	Б1.1	3	108	62	36	18	12	2	6	46		1	1	2	3	1																	ИиП
2	Философия	Б1.2	4	144	81	36	36		2	7	63		4	4				2	4	2													Философии	
3	Иностранный язык	Б1.3	8	288	169		144		4	21	119			2	1	4	4	4	4														ИЯ ТФ	
4	Линейная алгебра	Б1.4	4	144	80	36	36	18	2	6	64		1	1	1	2	4	2															ИМ	
5	Математический анализ	Б1.5	14	504	278	108	144	72	4	22	226		1-2	1-2	1 2	3	7	4	7	4													ИМ	
6	Информационные технологии	Б1.6	4	144	81	18	54		54	2	7	63		1	1	Д1	1	4	3														ПЛА	
7	Уравнения математической физики	Б1.7	4	144	81	36	36	16	2	7	63		4	4	4				2	4	2												ПЛА	
8	Физика (общий курс)	Б1.8	5	180	100	36	18	36	18	2	8	80		2	2	2			2	5	1												ОФ	
9	Экология	Б1.9	2	72	42	36				2	4	30		6		Д6								2	2								ИПЭ	
10	Инженерная и компьютерная графика	Б1.10	5	180	103	36	18	36		4	9	77		1-2	2	2	2	4	2	1	1													ИГ
11	Теоретическая механика	Б1.11	4	144	81	36	36		2	7	63		2	2	2				2	4	2												ПЛА	
12	Сопротивление материалов	Б1.12	4	144	81	36	36		2	7	63		3-2	3	3				2	4	2												ПЛА	

у.у.:

13	Основы автоматизированного проектирования	Б1.13	2	72	33		26		26	2	5	39			8-2		8									2								ПЛА	
14	Теория упругости	Б1.14	5	180	100	54		36		2	8	80			5	5	5																		ПЛА
15	Вычислительная механика	Б1.15	10	360	201	72	108		120	4	17	159			5	6-2	6	5	6																ПЛА
16	Детали машин и основы конструирования	Б1.16	6	216	107	72		18		4	13	109			6	5		6	5																ПТМ
17	Безопасность жизнедеятельности	Б1.17	3	108	62	36	18		18	2	6	46					7																		БТ
18	Экономическая теория	Б1.18	3	108	62	36		18		2	6	46			6				Д6																ЭТПЭ
19	Правоведение	Б1.19	3	108	61	36		18	36	2	5	47			5				Д5																КМП
20	Введение в направление	Б1.20	2	72	42	18		18		2	4	30																							ОКО ПЛА
21	Экспериментальная механика	Б1.21	2	72	42	18	18		18	2	4	30																							ПЛА

22	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.22	3	108	66	18		36	16	2	10	42			2		2																		ИиП РЯэ	
22.1	Культура научной и деловой речи	Б1.22.1																																		РЯэ
22.2	Культура и личность	Б1.22.2																																		ИиП

23	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.23	3	108	66	18		36	40	2	10	42			3		3																		ПиП СРСА	
23.1	Социальные технологии	Б1.23.1																																		СРСА
23.2	Организационная психология	Б1.23.2																																		ПиП

Вариативная часть

24	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В1.24	2	72	42	18		18		2	4	30			3-2	3		3																	СиВС	
25	Материаловедение	Б1.В1.25	3	108	61	36	18		18	2	5	47			2				Д2																	ММ
26	Аналитическая динамика и теория колебаний	Б1.В1.26	6	216	120	36		72		2	10	96			5	5-2	5																			ПЛА
27	Гидрогазодинамика	Б1.В1.27	3	108	47	26	12		12	2	7	61			8																					АГД
28	Строительная механика машин	Б1.В1.28	6	216	121	54		54		2	11	95			6		6	6																		ПЛА

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 4180

	Семестр											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240											
Часов аудиторных в неделю	30	30	29	31	30	30	29	31				
Часов всего в неделю	30	29	29	25	29	25	29	20				
Часов в сессии в неделю	54	58	52	54	54	53	55	54,3				
Часов на практиках в неделю	54	54	54	54	54	54	36	0				
Часов на ВКР и ГА в неделю	0	0	0	0	0	0	54	0	54			
Экзаменов	28						54					
Зачетов	4	4	4	4	4	4	4	0				
Курсовых проектов	33	4	4	4	4	3	3	8				
Курсовых работ	4	0	0	0	0	0	2	2				
РГЗ, рефераты	5	0	0	1	1	1	2	0	0			
Контрольных работ	56	8	8	10	6	6	5	7				
	38	4	5	7	5	7	4	4				

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Дисциплины (модули)	216
Базовая часть	105
Вариативная часть	111
в том числе по выбору	36
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 прочность летательных аппаратов

 Левин В. Е.
 Матвеев К. А.
 Пустовой Н. В.

Образовательная программа принята ученым советом факультета летательных аппаратов, протокол №4/4 от 21.04.2015

