

Утверждаю

Первый проректор

профессор Расторгуев Г.И.

"21" 06 / 2019г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: **24.05.07 Самолето- и вертолетостроение**

профиль/специализация: Самолётостроение

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки: 2015 и последующие

Основной вид деятельности: производственно-технологическая

№ 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	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр												
			в зачетных единицах	Всего	в т. ч. аудиторная								Самостоятельная работа																		Число недель теоретического обучения в семестре											
					В контактной форме	Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*	18																			18	18	18	18		18	18	18	18	18	18	18
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	История	Б1.1	3	108	66	36		18	18	2	10	42					2	2															ИиП
2	Философия	Б1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42					4		Д4														Философии
3	Иностранный язык	Б1.3	10	360	257			216	72	8	33	103					4	1	2	3													ИЯ ТФ
4	Основы экономических знаний	Б1.4	3	108	45	18		18		2	7	63					5																ЭТПЭ
5	Правоведение	Б1.5	3	108	66	36		18		2	10	42								5													Правоведения
6	Политология	Б1.6	3	108	45	18		18	18	2	7	63					7																ИиП
7	Основы управления инженерными проектами и персоналом	Б1.7	3	108	12					2	10	96					9																СиВС
8	Линейная алгебра	Б1.8	4	144	86	36		36	18	2	12	58					1			1													АиМЛ
9	Математический анализ	Б1.9	13	468	331	144		144	18	4	39	137					12	12	12														ИМ
10	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.10	3	108	61	36		18		2	5	47					4	4		Д4													ПЛА

ру: [подпись]

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	Информатика	Б1.11	4	144	87	18	54		18	2	13	57			1			1	4 ³											СиВС	
12	Физика	Б1.12	12	432	311	108	36	124	18	6	37	121			2 3	1	2 3	1	2 ³ 2 72	6, ¹ 5 2,5	3 ¹ 5 2,5	6, ¹ 5 2,5								ОФ	
13	Термодинамика и теплопередача	Б1.13	5	180	83	36	18	18		2	9	97			3	3	3				2 ¹ 4 1									ТТФ	
14	Теоретическая механика	Б1.14	7	252	144	54		72		4	14	108			2	2 3	3	2	2 ² 4 2	4 ¹ 2	3 ² 2									ПЛА	
15	Аэродинамика	Б1.15	3	108	61	36	18			2	5	47			4	4		Д4				2 ³ 3 108								АГД	
16	Химия	Б1.16	3	108	61	18	18	18		2	5	47			1			Д1	1 ³ 3 108												ХХТ
17	Экология	Б1.17	2	72	43	36				2	5	29			6			6						2 ² 2 72						ИПЭ	
18	Системы автоматизированного проектирования	Б1.18	6	216	112	18	72		36	4	18	104		4	4 5		4 5					1 ³ 4 144	2 ² 2 72							СиВС	
19	Гидравлика	Б1.19	3	108	62	18	18	18		2	6	46			5		5						1 ³ 3 108							ТТФ	
20	Введение в специальность	Б1.20	2	72	45	18		18	8	2	7	27			1			1	1 ² 2 72											СиВС	
21	Инженерная и компьютерная графика	Б1.21	7	252	144	36		90	108	6	12	108			1 2 3	2	1 3	2	2 ² 4 2	1 ¹ 1	2 ² 2 72									ИГ	
22	Материаловедение	Б1.22	3	108	61	36	18		18	2	5	47						Д3			2 ³ 3 108									ММ	
23	Технология обработки материалов	Б1.23	3	108	61	36	18			2	5	47				4		4				2 ³ 3 108								ММ	
24	Теория механизмов и машин	Б1.24	3	108	61	36		18	18	2	5	47			5			5					2 ³ 3 108							ПТМ	
25	Детали машин и основы конструирования	Б1.25	3	108	63	36		18	36	2	7	45		6			6							2 ³ 3 108						ПТМ	
26	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.26	2	72	45	18	18		18	2	7	27			5			5					1 ² 2 72							СиВС	
27	Сопротивление материалов	Б1.27	6	216	141	72	18	36	36	4	11	75		4	3		4	3		2 ³ 2 72	4 ¹ 4 144									ПЛА	
28	Гидромашины и гидропривод	Б1.28	4	144	81	36	18	18	18	2	7	63		6			6							2 ⁴ 4 144						ТТФ	
29	Электротехника и электроника	Б1.29	4	144	81	36	18	18		2	7	63			5		5						2 ⁴ 4 144							ЭЭ	
30	Основы автоматизации проектно-конструкторских работ	Б1.30	7	252	125	36	72		80	4	13	127			6 7	6 7	6 7							1 ³ 3 108	2 ¹ 4 144					СиВС	
31	Безопасность жизнедеятельности	Б1.31	3	108	66	36		18		2	10	42				7		7						2 ³ 3 108						БТ	
32	Автоматизированное проектирование технологических процессов	Б1.32	2	72	42	18	18		18	2	4	30			9	9		9									1 ² 2 72			СиВС	
33	Компьютерное моделирование физических процессов	Б1.33	4	144	85	18	54		18	4	9	59		3	4			Д4 3			1 ² 2 72	2 ² 2 72								ТТФ	
34	Информатика (специальные главы)	Б1.34	5	180	84		54	18		2	10	96		2	2			Д2		4 ³ 5 180										СиВС	

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

35	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.35	3	108	66	18		36	16	2	10	42			1		1		¹ 3 ² 3 108																	ИиП РЯз	
35.1	Культура научной и деловой речи	Б1.35.1																																		РЯз	
35.2	Культура и личность	Б1.35.2																																			ИиП

36	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.36	3	108	66	18		36	40	2	10	42			3		3			¹ 3 ² 3 108																ПиП СРСА	
36.1	Социальные технологии	Б1.36.1																																			СРСА
36.2	Организационная психология	Б1.36.2																																			ПиП

Базовая часть. Дисциплины специализации

37	Сертификация авиационной техники	Б1.37.С	2	72	42	18		18		2	4	30			10	10		Д10															¹ 2 ¹ 2 72			СиВС	
38	Прочность конструкций летательных аппаратов	Б1.38.С	3	108	61	36		18		2	5	47		5				Д5				² 3 ¹ 3 108														ПЛА	
39	Конструкция летательных аппаратов	Б1.39.С	2	72	45	18	18		18	2	7	27		4				Д4				¹ 2 ¹ 2 72														ПЛА	
40	Агрегаты систем жизнеобеспечения летательных аппаратов	Б1.40.С	3	108	62	36	18			2	6	46		6		6						² 3 ¹ 3 108														СиВС	
41	Системы приборного оборудования	Б1.41.С	3	108	63	36		18	18	2	7	45		9	9	9												² 3 ¹ 3 108								СиВС	
42	Силовые установки летательных аппаратов	Б1.42.С	3	108	61	36	18		18	2	5	47		8				Д8									² 3 ¹ 3 108									АГД	
43	Технология производства самолетов	Б1.43.С	5	180	118	72	36		36	4	6	62		6	7	7	6					² 3 ^{1 2} 2 72 3 108														СиВС	
44	Основы производства летательных аппаратов	Б1.44.С	3	108	60	36	18			2	4	48		5		5						² 3 ¹ 3 108														СиВС	
45	Монтаж и испытания систем оборудования	Б1.45.С	3	108	62	18	36		36	2	6	46		10	10		Д10												¹ 3 ² 3 108								СиВС
46	Системы автоматизированного проектирования оборудования летательных аппаратов	Б1.46.С	6	216	108	36	54		36	4	14	108		7	8		8	7				¹ 2 ¹ 3 108			¹ 3 ² 3 108											СиВС	
47	Основы проектирования летательных аппаратов	Б1.47.С	7	252	126	72		36	18	4	14	126		8	9		Д8 Д9										² 3 ¹ 4 144 3 108	² 3 ¹ 3 108								СиВС	

Вариативная часть

48	Динамика полета самолета	Б1.В1.48	3	108	62	36		18		2	6	46		5			Д5																			СиВС
----	--------------------------	----------	---	-----	----	----	--	----	--	---	---	----	--	---	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------