Утверждаю

Первый проректор Расторгуев Г.И.

"__" _____ _____г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

профиль/специализация:Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов (на английском языке)

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4

Квалификация:

Год набора:2024

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы: в зачетных единицах	Объем работы: в часах: Всего	в том числе, аудиторная: Всего	Лекции	Лабор. работы	Практики	Индив. работа	в т.ч. в актив. формах	Самост. работа	Виды самостоятельной работы: Курсовые проекты	Курсовые работы	РГЗ, рефераты	Контрольные работы	Экзамены	Зачеты	Кафедра
	Б5 Практика и учебно-исследовательская работа																	
47	Учебная практика: ознакомительная практика	Б5.47	2	72							72						Д2	СиВС
48	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б5.48	5	180							180						Д4	СиВС
49	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Б5.В1.49	14	504							504						Д5 Д6	СиВС
50	Производственная практика: эксплуатационная практика	Б5.В1.50	7	252							252						Д7	СиВС
51	Производственная практика: преддипломная практика	Б5.В1.51	7	252							252						Д8	СиВС
	Итого по циклу Б5 Практика и учебно-исследовательская работа		35	1260	0													
	Б6 Итоговая государственная аттестация																	
52	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б6.52	9	324							324							СиВС
	Итого по циклу Б6 Итоговая государственная аттестация		9	324	0													
	Д Дисциплины																	
	Базовые дисциплины																	
46	Физическая культура и спорт	Д.46	2	400	40			40		272	360						1 2 3 4 5 6 7 8	ФВ

1	Иностранный язык	Д.1	10	360	180			180		36	153					3	1 2	РЯз
2	Философия	Д.2	3	108	54	36		18		18	54				2		2	философии
3	История России	Д.3	4	144	108	72		36		18	18				1	1		ИиП
4	Правоведение	Д.4	3	108	36	18		18		9	72				4		4	Правоведения
5	Математический анализ	Д.5	13	468	288	144		144		36	108			1 2		1 2		ВМ ИМ
6	Химия	Д.6	3	108	52	18	16	18			56			2			2	ХХТ
7	Информационные технологии и основы программирования	Д.7	6	216	108	36	72			36	108			1 2			1 2	ПЛА СиВС СЭСП
8	Линейная алгебра	Д.8	4	144	72	36		36		9	36			1		1		АиМЛ
9	Физика	Д.9	12	432	162	72	36	54		72	198			2 3		2 3		ОФ
10	Основы проектной деятельности	Д.10	4	144	52			52		52	92						1 2	АУФ ИМ КМ ПиП Правоведения СиМК СРСА ТЭВН ЭТПЭ
11	Специальные главы математики	Д.11	3	108	52	26		26			56			4	4		4	ПЛА
12	Основы российской государственности	Д.12	2	72	52	18		34		10	2					1		ИиП философии
13	Конструкция летательных аппаратов	Д.13	3	108	34	18	16				74			4			4	ПЛА СиВС
14	Структура и системы самолета с турбиннми двигателями	Д.14	4	144	36	18		18			81	7				7		СиВС
15	Промышленная экология	Д.15	3	108	34	18		16			74			6			6	ИПЭ
16	Гидрогазодинамика	Д.16	3	108	58	26	16	16		18	50						4	АГД
17	Инженерная и компьютерная графика	Д.17	8	288	128	26		102		36	115			1-2 2 3	1 2 3	1	2 3	ИГ
18	Теоретическая механика	Д.18	8	288	120	52		68		18	96			3 4	3 4	3 4		ПЛА
19	Метрология, стандартизация и сертификация	Д.19	3	108	34	18	16			18	74			5			5	СиВС
20	Безопасность жизнедеятельности	Д.20	4	144	54	36	18			9	90				3		3	БТ ИПЭ
21	Динамика полёта	Д.21	3	108	42	26		16		14	21			5		5		АГД
22	Введение в направление	Д.22	3	108	18	18				8	90			1			1	СиВС

23	Горючесмазочные материалы	Д.23	3	108	32	16		16		8	76			5			5	СиВС
24	Термодинамика и теплопередача	Д.24	3	108	34	18	8	8		18	29			4		4		СиВС ТТФ
25	Международное авиационное законодательство	Д.25	3	108	18	18					90			7			7	СиВС
26	Сопротивление материалов	Д.26	7	252	112	52	16	44		18	95			3 4	3 4	4	3	ПЛА
27	Электротехника и электроника	Д.27	4	144	56	26	16	14		18	34		5			5		ЭЭ
28	Материаловедение	Д.28	3	108	50	34	16			18	31				3	3		ММ
29	Технология конструкционных материалов	Д.29	3	108	50	34	16			18	22			4		4		ММ
30	Гидравлика	Д.30	3	108	50	34	16			18	13			5	5	5		СиВС ТТФ
31	Теория авиационных двигателей	Д.31	3	108	52	36		16		14	29			6-2		6		АГД
32	Технологические процессы технического обслуживания летательных аппаратов	Д.32	4	144	18	12		6			108		8			8		СиВС
33	Основы поддержания летной годности воздушных судов	Д.33	3	108	12	6		6			78			8		8		СиВС
34	Основы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	Д.34	3	108	24	16		8		14	57			7		7		СиВС
35	Производство и ремонт летательных аппаратов и двигателей	Д.35	3	108	16	8	8			14	56			6		6		СиВС
36	Сборка, монтаж и испытания летательных аппаратов	Д.36	5	180	34	18	8	8			110		7			7		СиВС
37.1	Культура научной и деловой речи	Д.37.1	1,5	54	26	8		18		9	28							РЯз
37.2	Культура и личность	Д.37.2	1,5	54	26	8		18		9	28							ИиП
37	Основы личностной и коммуникативной культуры	Д.37	3	108	54	18		36		18	54				1		1	ИиП РЯз
46.1	Физическая культура	Д.46.1	2	72	72			72		72								ФВ
Итого Базовые дисциплины			169	6412	2550													

Вариативные дисциплины

38	Авиационное и радиоэлектронное оборудование летательных аппаратов	Д.В1.38	6	216	32	16		16		14	184			6 7			6 7	СиВС
39	Человеческий фактор	Д.В1.39	3	108	6	6					102			8			8	СиВС
40	Структура и системы летательных аппаратов с винтовыми двигателями	Д.В1.40	8	288	42	28		14		28	201		8	7-2		7 8		СиВС

Итого Вариативные дисциплины	17	612	80

Вариативные дисциплины по выбору студента

41.1	Теория машин и механизмов	Д.В2.41.1	3	108	52	34		18		18	56			5			5	ПТМ
41.2	Механика машин	Д.В2.41.2												5			5	ПТМ
По выбору 1 из 2																		
42.1	Детали машин и основы конструирования	Д.В2.42.1	3	108	52	34		18		18	38		6			6		ПТМ
42.2	Проектирование механических передач	Д.В2.42.2											6			6		ПТМ
По выбору 1 из 2																		
43.1	Основы теории надёжности	Д.В2.43.1	3	108	32	16		16		8	76			5			5	СиВС
43.2	Программные средства профессиональной деятельности	Д.В2.43.2												5			5	СиВС
По выбору 1 из 2																		
44.1	Техническая диагностика	Д.В2.44.1	3	108	16	8		8		8	56			6		6		СиВС
44.2	Системы искусственного интеллекта и машинное обучение	Д.В2.44.2												6		6		СиВС
По выбору 1 из 2																		

Итого Вариативные дисциплины по выбору студента	12	432	152

Вариативные дисциплины

45.1	Экономика предприятия	Д.В1.45.1	1,5	54	26	18		8		5	28							ЭТПЭ
45.2	Управление производственными системами	Д.В1.45.2	1,5	54	26	18		8		4	28							КМ
45	Экономика и управление производственными системами	Д.В1.45	3	108	54	36		18		9	54			5			5	КМ ЭТПЭ
46.2	Спортивное совершенствование (аэробика)	Д.В1.46.2		328	328			328		200								ФВ

Итого Вариативные дисциплины	6	544	434
Итого по циклу Д Дисциплины	204	8000	3216

Ф Факультативные дисциплины

Вариативные дисциплины

53	Проектная деятельность	Ф.В1.53	10	360	130			130		72	230						3 4 5 6 7	СиВС

Итого Вариативные дисциплины	10	360	130

Итого по циклу Ф Факультативные дисциплины	10	360	130

Обозначения курсовых проектов:

n - дисциплинарный в *n*-ом семестре
К*n* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
М*n* - межфакультетский в *n*-ом семестре

Обозначения зачетов:

n - *n*-ом семестре
Д*n* - дифференцированный в *n*-ом семестре

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3072

Ответственный за образовательную программу Курлаев Н. В.
Декан факультета Чинахов Д. А.
Заведующий кафедрой Курлаев Н. В.

0 000012 345678

Учебный план одобрен советом факультета, протокол №0 от 0