

Утверждаю
Первый проректор
профессор Расторгуев Г.И.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Магистерская программа: Техническая эксплуатация авиационной техники

Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года
Квалификация: Магистр
Год начала подготовки: 2019 и последующие

№ 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																																						
					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																			
																			Число недель теоретического обучения в семестре																														
																			18	18	18																												

Б1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

1	Иностранный язык	Б1.1	6	216	126			108	76	6	12	90					3	12	2 2	2 2	2 2												ИЯ ТФ	
2	Экономика научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Б1.2	3	108	45	18		18		2	7	63			1	1	1		1	2 1													ЭТПЭ	
3	Информационные системы и технологии в эксплуатации	Б1.3	8	288	96	36		36		4	20	192			1	2	12		12	2 1	2 1												СиВС	
4	Современные проблемы авиационной науки, техники и технологии	Б1.4	6	216	72	54				6	12	144			1				12 3	1 1	1 1	1 1											СиВС	
5	Философия	Б1.5	3	108	45	18		18		2	7	63					1			2 1													Философии	
6	Технология контроля качества	Б1.6	4	144	44	18		18	10	2	6	100			2		2			2 1	4 144													СиВС
7	Управление безопасностью полетов	Б1.7	5	180	64	18		36	10	2	8	116			2		2			3 2	5 180													СиВС
8	Повреждаемость и живучесть конструкций	Б1.8	6	216	67	18		36		2	11	149			1		1			3 2	6 216													СиВС
9	Авиационные горючесмазочные материалы	Б1.9	5	180	66	18		36	18	2	10	114			3		3					1 3 2	5 180											СиВС
10	Электрические сети воздушного судна	Б1.10	5	180	66	18		36	18	2	10	114			3		3					1 3 2	5 180											СиВС

УУ: [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	Авиационная электроника и цифровые системы летательных аппаратов	Б1.11	5	180	66	18		36	18	2	10	114			3		3														СиВС
12	Анализ и прогнозирование надежности и эксплуатационной технологичности	Б1.12	5	180	66	18		36	18	2	10	114			3		3														СиВС

Часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору)

13.1	Теория автоматики и управления	Б1.В2.13.1	4	144	43	18		18		2	5	101			1			Д1													СиВС
13.2	Информационная поддержка жизненного цикла воздушных судов	Б1.В2.13.2																													СиВС

По выбору 1 из 2

14.1	Методология неразрушающего контроля	Б1.В2.14.1	5	180	55	8		36	18	2	9	125			2			Д2													СиВС
14.2	Техническая диагностика и системы автоматизированного контроля	Б1.В2.14.2																													СиВС

По выбору 1 из 2

Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Обязательная часть. Учебная практика

15	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.15	6	216	2					2		214						Д1													СиВС
16	Учебная практика: эксплуатационная практика	Б2.16	8	288	2					2		286						Д2													СиВС

Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Производственная практика

17	Производственная практика: эксплуатационная практика	Б2.В1.17	6	216	2					2		214						Д3													СиВС
18	Производственная практика: преддипломная практика	Б2.В1.18	21	756	2					2		754						Д4													СиВС

Б3. Государственная итоговая аттестация

Обязательная часть

19	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.19	9	324								324																			СиВС
----	---	-------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

Факультативные дисциплины

20	Специальные разделы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	Ф.В1.20	8	288	98	36		36		4	22	190			2	3		2	3												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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	Практи ки
З.Е.	Часов всего

Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в *п*-ом семестре
Кп - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре
Мп - межфакультетский в *п*-ом семестре

*- указан суммарный планируемый объем консультаций по всем видам учебной работы в расчете на одну учебную группу. Фактический объем консультаций определяется на основе действующих в университете норм учебной нагрузки в расчете на одного обучающегося.

Примечание: СДМ-91

Обозначения зачетов и экзаменов:

п - зачет или экзамен в *п*-ом семестре
Дп - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре
Г - государственный экзамен


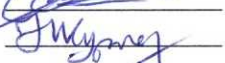

Часов всего: 4320 Часов аудиторных 746

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	120	30	30	30	30								
Часов аудиторных в неделю		14	13	15	0								
Часов всего в неделю		54	64	62,5									
Часов в сессию в неделю		36	24	33									
Часов на практиках в неделю		0	0	0	50,4								
Часов на ГИА в неделю					54								
Экзаменов	12	4	3	5	0								
Зачетов	11	4	4	2	1								
Курсовых проектов	0	0	0	0	0								
Курсовых работ	0	0	0	0	0								
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	15	5	5	5	0								
Контрольных работ	1	1	0	0	0								

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	70
Обязательная часть	61
в том числе по выбору	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	41
Обязательная часть	14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	27
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9
Обязательная часть	9
Объем программы	120
в том числе обязательная часть программы	62,5 %

Ответственный за образовательную программу
 Декан факультета летательных аппаратов
 Заведующий кафедрой самолето- и вертолетостроения


 Курлаев Н. В.

 Саленко С. Д.

 Курлаев Н. В.



Образовательная программа утверждена ученым советом факультета летательных аппаратов, протокол №5 от 21.06.2019