

Первый проректор Янпольский В.В.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026

Владелец: Янпольский Василий Васильевич
Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9827A4514B192218B5CB0AC1B2F254FD

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

магистерская программа: Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки: 2025 и последующие

СОГЛАСОВАНО

Ответственный за образовательную программу

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026

Владелец: Курлаев Н. В.
Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9827A4514B192218B5CB0AC1B2F254FD

Курлаев Н. В.

Декан факультета летательных аппаратов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026

Владелец: Чинахов Д. А.
Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9827A4514B192218B5CB0AC1B2F254FD

Чинахов Д. А.

Заведующий кафедрой самолето- и
вертолетостроения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026

Владелец: Курлаев Н. В.
Срок действия: не ограничен

Адрес хранения электронного документа:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=9827A4514B192218B5CB0AC1B2F254FD

Курлаев Н. В.

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													
№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы											Распределение по семестрам																Кафедра, ведущая дисциплину												
			в зачетных единицах	в часах										Семестр	в зачетку		Экзамены	Зачеты	Виды самостоятельной работы				Число недель теоретического обучения	Установочные лекции	Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	Консультации	Самостоятельная работа													
				Всего	В контактной форме	в т. ч. аудиторная					Аттестация	Консультации*	Самостоятельная работа		З.Е.	Часов			Курсовые проекты	Курсовые работы	Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы																				
						Лекции	Лаб. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах																																	
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													

Б1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

1	Иностранный язык	Б1.1	6	216	114			108	76	2	4	102	1	2	72		1					18				36	4	32	ИЯ ТФ
													2	2	72		2					18				36	4	32	
													3	2	72	3						18				36	2	7	
2	Гуманитарный блок	Б1.2	3	108	25	8		8	8	2	7	83	1	3	108	1				1	1	18		8		8	5	60	ЭТПЭ
3	Цифровые технологии моделирования и проектирования	Б1.3	3	108	28			18	8	2	8	80	2	3	108		2			2		18				18	8	82	СиВС
4	Проектный семинар	Б1.4	6	216	30	24				2	4	186	1	2	72		1			1		18		8			4	60	СиВС
													2	2	72		2					18		8			4	60	
													3	2	72		3					18		8			4	60	
5	Пути развития современной авиационной техники	Б1.5	3	108	45	18		18		2	7	63	1	3	108	1						18		18		18	5	40	ЗИ РПИРПУ СиВС ТМС ЭЭ
6	Управление качеством	Б1.6	11	396	56	32		16	8	2	6	340	1	5	180	1				1		18		16		8	4	98	СиВС
													2	6	216	2				2		18		16		8	4	134	
7	Управление персоналом	Б1.7	4	144	44	16		16	8	2	10	100	3	4	144	3				3		18		16		16	8	77	СиВС
8	Эксплуатационная надежность и методы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	Б1.8	5	180	44	16		16	8	2	10	136	3	5	180	3				3		18		16		16	8	104	СиВС
9	Нормативная база управления технической эксплуатацией летательных аппаратов и двигателей	Б1.9	5	180	42	16		16	8	2	8	138	3	5	180	3				3		18		16		16	6	115	СиВС

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

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
10	Методы анализа надежности и живучести летательных аппаратов и двигателей	Б1.В1.10	5	180	38	16		8	8	2	12	142	1	5	180	1				1		18		16		8	10	110	СиВС
11	Сертификация воздушных судов и организаций по техническому обслуживанию и ремонту в гражданской авиации	Б1.В1.11	4	144	34	16		8		2	8	110	3	4	144		3			3		18		16		8	8	112	СиВС

Часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору)

12.1	Управление безопасностью полетов	Б1.В2.12.1	5	180	23	8		8	4	2	5	157	1	5	180		1			1		18		8		8	5	159	СиВС
12.2	Информационная поддержка жизненного цикла воздушных судов	Б1.В2.12.2											1	5	180		1			1		18		8		8	5	159	СиВС

По выбору 1 из 2

13.1	Диагностика и неразрушающий контроль авиационной техники	Б1.В2.13.1	5	180	28	8		8	8	2	10	152	2	5	180	2				2		18		8		8	8	102	СиВС
13.2	Методология неразрушающего контроля	Б1.В2.13.2											2	5	180	2				2		18		8		8	8	102	СиВС

По выбору 1 из 2

14.1	Теория автоматики и управления	Б1.В2.14.1	3	108	42	18		18		2	4	66	2	3	108		2		2			18		18		18	4	68	СиВС
14.2	Управление инновациями	Б1.В2.14.2											2	3	108		2		2			18		18		18	4	68	КМ

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	1	6	216		Д1					18						216	СиВС
16	Учебная практика: эксплуатационная практика	Б2.16	8	288	2					2		286	2	8	288		Д2					18						288	СиВС

Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Производственная практика

17	Производственная практика: эксплуатационная практика	Б2.В1.17	8	288	2					2		286	3	8	288		Д3					18						288	СиВС
18	Производственная практика: преддипломная практика	Б2.В1.18	21	756	2					2		754	4	21	756		Д4											756	СиВС

Б3. Государственная итоговая аттестация

Обязательная часть

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
19	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.19	9	324								324	4	9	324													324	СивС

Факультативные дисциплины

20	Специальные разделы технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	Ф.В1.20	8	288	29	16				2	11	259	2	4	144		2			2		18		8			11	125	СивС
													3	4	144		3			3		18		8			11	125	

Лекции	Лаб. раб.
Сумма час.	Практики
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: ВШ5-51, ВШ5-61, СДМ-61

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 462

			Семестр											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	120		31	29	30	30								
Часов аудиторных в неделю			9,3	8,7	9,3	0								
Часов всего в неделю			54	60	61,5									
Часов в сессию в неделю			48	36	39									
Часов на практиках в неделю			0	0	0	50,4								
Часов на ГИА в неделю						54								
Экзаменов	10		4	2	4	0								
Зачетов	13		4	5	3	1								
Курсовых проектов	0		0	0	0	0								
Курсовых работ	1		0	1	0	0								
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	14		5	4	5	0								
Контрольных работ	1		1	0	0	0								

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	80
Обязательная часть	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	53
в том числе по выбору	6
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	31
Обязательная часть	22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9
Обязательная часть	9
Объем программы	120
в том числе обязательная часть программы	40,83 %