

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Ученого Совета
Ректор МГТУ ГА



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки аспирантов

Шифр и наименование научной специальности:
2.4.5. Энергетические системы и комплексы

Срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2		3-9	10-16	17-23	24-31				
I	Н	Н	Н	Н	н				н				н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	I
II	П	П	П	П	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	II				
III	П	П	П	П	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	III				
IV	Н	Н	Н	Н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	IV				

Обозначения:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> - Образовательный компонент (дисциплин.) | <input type="checkbox"/> ИА - Итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> П - Практика (рассредоточенная) | <input type="checkbox"/> Э - Промежуточная аттестация |
| <input type="checkbox"/> Н - Научный компонент | <input type="checkbox"/> К - Каникулы |

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Образовательный компонент		Научный компонент	Итоговая аттестация	Всего объем составной части программы	Экзаменационная сессия	Каникулы	Всего
	Дисциплины	Практика						
I	10	0	30	0	40	6	6	52
II	5 1/3	4	30 2/3	0	40	6	6	52
III	1 1/3	0	38 2/3	0	40	6	6	52
IV	0	0	36	4	40	4	8	52
Σ	16 2/3	4	135 1/3	4	160	22	26	208

IV. Сводные данные по Практике, Научному компоненту и Итоговой аттестации

Шифр компонента	курс	Трудоёмкость		
		в зач. ед.	в неделях	в часах
П	2	6	4	216
НК	1	45	30	1620
НК	2	46	30 2/3	1656
НК	3	58	38 2/3	2088
НК	4	54	36	1944
Итого НК		203	135 1/3	7308
ИА	4	6	4	216

V. Сводные данные по образовательному компоненту

Шифр компонента	Трудоёмкость		
	в зач. ед.	в неделях	в часах
ОК1	15	10	540
ОК2	6	4	216
ОК3	4	2 2/3	144
ОК4	6	4	216
Итого	31	20 2/3	1116

VI. Сводные данные по трудоёмкости, аудиторным занятиям и аттестации (по курсам)

Зачётные единицы / часы / отчётности	Всего	КУРСЫ			
		1	2	3	4
Число зачётных единиц	240	60	60	60	60
Число аудиторных часов	388	268	84	36	
Число экзаменов	3	2		1	
Число зачётов (ОК)	8	3	5		
Число рефератов	2	2			
Число промежуточных аттестаций	7	2	2	2	1

Учебный план рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА

28 февраля 2024 г., протокол № 7

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям, д-р техн. наук, профессор

 В.В. Воробьев

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

 Л.В. Добродеева

Декан факультета авиационных систем и комплексов, канд. техн. наук, доц.

 В.И. Петров