

1 курс

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА



ФГБОУ ВО "Московский государственный технический университет гражданской авиации" (МГТУ ГА)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем

и пилотажно-навигационных комплексов

Направленность (профиль): Техническое обслуживание
и ремонт авиационных электросистем и
пилотажно-навигационных комплексов

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года 6 месяцев

Форма обучения: заочная

I. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29-5	Октябрь				27-2	Ноябрь				Декабрь				29-4	Январь				26-1	Февраль				23-1	Март				30-5	Апрель				27-3	Май				Июнь				29-5	Июль				27-2	Август				Курс
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	5-11		12-18	19-25	2-8	9-15		16-22	2-8	9-15	16-22		23-29	6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31		1-7	8-14	15-21	22-28	6-12	13-19	20-26	3-9		10-16	17-23	24-30							
	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	32		33	34	35	36	37	38	39	40		41	42	43	44		45	46	47	48	
I	=	=	=	=	=	#											в				#	#	к	к										в						#	#	#	о	о	к	к	к	к	к	к	I							
II																		в			#	#	#	к	к									в						#	#	#	о	о	о	о	к	к	к	к	к	к	II					
III																		в			#	#	#	к	к										в						#	#	#	#	&	&	к	к	к	к	к	к	III					
IV																		в			#	#	#	к	к										#	в	#	#	#	&	&	&	&	&	&	&	&	&	&	к	к	к	к	к	IV			
V	о	о	о	о	о	о							#	&	&	&	&	в	&	&	///						к	к	к	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	V							

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаме-национ-ные сессии	Учеб-ная прак-тика	Произво-дствен-ная практика	Празд-нич-ные дни	Государ-ственный экзамен	Подг. и защита выпуск. работы	Кани-кулы	Всего
I	29 1/3	5 2/3	2		2			8	47
II	33 2/3	5 1/3	4		2			7	52
III	33	7		2	2			8	52
IV	28	7		8	2			7	52
V	6	1	6	6	1	1	5	5	31
Σ	130	26	12	16	9	1	5	35	234

Обозначения:

- - теоретическое обучение
- #

- экзаменационная сессия
- о

- учебная практика
- &

- производственная практика
- ||

- выпускная квалификационная работа
- к

- каникулы
- ///

- государственный экзамен
- в

- праздничные дни
- =

- нет обучения

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация (семестр)					Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий						Распределение аудиторных часов по курсам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Экз.	Зач./зач. с оч. (д)	КП	КР	Кр	В зач. ед.	В часах	Ауд.	СРС	Лек. ции	Лаб. раб.	Пр. и сем. зан.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
														1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
														По видам занятий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Б1	Дисциплины (модули)						189	6 804	782	6 022	354	248	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация (семестр)					Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий						Распределение аудиторных часов по курсам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Экз.	Зач / зач. с оц. (д)	КП	КР	Кр	В зач. ед.	В часах	Ауд.	СРС	Лек- ции	Лаб. раб.	Пр. и сем. зан.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
														1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
														По видам занятий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Б1.ОД.43	Основы российской государственности		1			1	2	72	8	64	4		4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация (семестр)					Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий						Распределение аудиторных часов по курсам																			
		Экз.	Зач. / зач. с оц. (д)	КП	КР	Кр	В зач. ед.	В часах	Ауд.	СРС	Лек- ции	Лаб. раб.	Пр. и сем. зан.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				5 курс										
														1с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с	7 с	8 с	9 с												
														По видам занятий																				
														л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз	л	лр	пз сз
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23												
B2.ВП.П.1.М.1	Производственная 2. Тренажерная подготовка (модуль 1)		8д				12	432														*												
B2.ВП.П.1.М.2	Производственная 2. Тренажерная подготовка (модуль 2)		х				х	х													*													
B2.ВП.П.2.М.1	Производственная 3.Преддипломная практика (модуль 1)		9д				9	324															*											
B2.ВП.П.2.М.2	Производственная 3.Преддипломная практика (модуль 2)		х				х	х															*											
B3	Государственная итоговая аттестация						9	324																										
	Государственный экзамен						1,5	54															*											
	Выпускная квалификационная работа						7,5	270															*											
	ИТОГО						240	8968																										
ФТД	Факультативы																																	
ФТД.1	Автоматизированные обучающие системы по ТЭ АЭС и ПНК		8				2	72	10	62	6		4										6						4					
ФТД.2	Интеллектуальные системы электроснабжения ВС		8				2	72	10	62	6		4										6					4						
ФТД.3	Великая Отечественная война: без срока давности		1					28	6	22	4		2	4	2																			

IV. Данные по Учебной и Производственной практикам и Государственной итоговой аттестации

Учебные практики					Производственные практики					Государственный экзамен (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)			Выпускная квалификационная работа (выполнение и защита ВКР)		
Индекс	Тип практики	Курс	Трудоёмкость		Индекс	Тип практики	Курс	Трудоёмкость		Курс	Трудоёмкость		Курс	Трудоёмкость	
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях
Обязательная часть			9	6	Обязательная часть			3	2		5	1,5		1	5
Б2.ОП.У.1	Учебная 1	1	3	2	Б2.ОП.П.1	Производственная 1	3	3	2						
Б2.ОП.У.2	Учебная 2	2	6	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	6	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			21	14						
Б2.ВП.У.1.М.1 (Б2.ВП.У.1.М.2)	Учебная 3	5	9	6	Б2.ВП.П.1.М.1 (Б2.ВП.П.1.М.2)	Производственная 2	4	12	8						
					Б2.ВП.П.2.М.1 (Б2.ВП.П.2.М.2)	Производственная 3	5	9	6						
Итого			18	12	Итого			24	16						

V. Трудоёмкость по блокам (в зачётных единицах)

(в зачетных единицах)			
Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Всего
Б1	161	28	189
Б2	12	30	42
Б3	Государственная итоговая аттестация		9
ИТОГО			240

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

Зачётные единицы /часы / отчётности	Всего	КУРСЫ				
		I	II	III	IV	V
Число зачётных единиц	240	43	51	48	65	33
Число аудиторных часов	782	194	196	196	180	16
Число экзаменов	23	5	7	4	6	1
Число зачётов	22	6	3	4	8	1
Число зачётов с оценкой	23	3	4	9	4	3
Число курсовых работ	4		2		1	1
Число курсовых проектов	1			1		
Число контрольных работ	56	11	14	14	15	2

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА
"25" Мая 2023 г., протокол № 11

Одобен на заседании Методического совета по направлению подготовки 25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов "25" апреля 2023 г., протокол № 5

Председатель Методического совета по направлению подготовки 25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов д.т.н., профессор С.В. Кузнецов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент

Начальник Учебно-методического управления к.т.н., доцент

Декан ФАСК к.т.н., доцент

Заведующий профилирующей кафедрой ТЭ АЭС и ПНК д.т.н., профессор

А.С. Борзова
И.А. Еланцев
В.И. Петров
С.В. Кузнецов