

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГТУ ГА



Б.П. Елисеев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

**25.04.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем
и пилотажно-навигационных комплексов**

Направленность (профиль): Управление процессами технической эксплуатации
бортового оборудования воздушных судов

Квалификация: **магистр**
Срок обучения: **2 года 6 месяцев**
Форма обучения: **заочная**

I. Календарный учебный график

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	24-30						
I	=	=	=	=	=	#												в		#	#	к	к																						#	#	#	о	о	о	о	о	о	к	к	к	к	к	I
II																	н	н	в	н	#	#	к	к												н	н	в	н	н	#	#	#	&	&	&	&	&	&	&	к	к	к	к	к	II			
III										н	н	н	н	н	#	&	&	в	&	&	///	///	///	///	///	///	///	///	к	к	к	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	III			

Обозначения:

- | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | - теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | - экзаменационная сессия | <input type="checkbox"/> | - учебная практика |
| <input type="checkbox"/> | - производственная практика | <input type="checkbox"/> | - выпускная квалификационная работа | <input type="checkbox"/> | - каникулы |
| <input type="checkbox"/> | - государственный экзамен | <input type="checkbox"/> | - научно-исследовательская работа | <input type="checkbox"/> | - праздничные дни |
| | | <input type="checkbox"/> | - нет обучения | | |

II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные		Праздничные дни	Государственный экзамен	Подг. и защита выпуск. работы	Каникулы	Всего
				Практики	НИР					
I	27	5 2/3	5 1/3			2			7	47
II	24 1/3	5 2/3		6	7	2			7	52
III	8 2/3	1 1/3		4	5	1	1	5	5	31
Σ	60	12 2/3	5 1/3	10	12	5	1	5	19	130

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация (семестр)				Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение аудиторных часов по курсам и семестрам												
		Экз.	Зач. / зач. с оц. (д)	КП	КР	В зач. ед.	В часах	Ауд.	СРС	Лек- ции	Лаб. раб.	Пр. и сем. зан.	1 курс			2 курс				3 курс					
													1 с			2 с		3 с		4 с		5 с			
													По видам занятий										л	лр	пз сз
3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19										
Б1.ВД.М.2.5	Электрооборудование воздушных судов	4			4	4	144	18	126	8		10				8					10				
Б1.ВД.М.2.6	Приборы контроля авиадвигателя		3д			2	72	8	64	4		4			4					4					
Б1.ВД.М.2.7	Бортовые средства контроля и регистрации параметров		4д			2	72	8	64	4		4			4					4					
Б1.ВД.М.2.8	Пакеты прикладных программ АЭС и ПНК		3д			2	72	8	64	4		4			4					4					
Б1.ВД.М.2.9	Системы эксплуатационного контроля АЭС и ПНК	3				4	144	16	128	8		8			8					8					
Б1.ВД.М.2.10	Бортовые и аэродромные источники электроэнергии АЭС и ПНК	2				4	144	16	128	8		8			8										
	Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)	9	14		2	70	2 520	286	2 234	124	4	158				156				116				14	
	Практическая подготовка																								
Б2	Практики																								
	Обязательная часть																								
Б2.ОП.У	Учебные практики																								
Б2.ОП.У.1	Учебная 1. Эксплуатационная практика		2д			8	288								*										
Б2.ОП.П	Производственные практики																								
Б2.ОП.П.1	Производственная 1. Научно-исследовательская работа		5д			18	648									*				*			*		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.ВП.П	Производственные практики																								
Б2.ВП.П.1.М.1	Производственная 2. Эксплуатационная практика (модуль 1)		4д			9	324																*		
Б2.ВП.П.1.М.2	Производственная 2. Эксплуатационная практика (модуль 2)		х			х	х															*			
Б2.ВП.П.2.М.1	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 1)		5д			6	216																*		
Б2.ВП.П.2.М.2	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 2)		х			х	х																*		
Б3	Государственная итоговая аттестация																								
	Государственный экзамен							1,5	54														*		
	Выпускная квалификационная работа							7,5	270														*		
	ИТОГО																								
ФТД	Факультативы																								
ФТД.1	Авиационные тренажеры		4д			2	72	8	64	4	4									4				4	
ФТД.2	Перспективы электрификации ВС		4д			2	72	8	64	4	4									4				4	

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 (подготовка к защите и процедура защиты ВКР)		
Индекс	Тип практики	Семестр	Трудоёмкость		Индекс	Тип практики	Семестр	Трудоёмкость		Семестр	Трудоёмкость		Семестр	Трудоёмкость	
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях		в зач. ед.	в неделях
Обязательная часть			8	5 1/3	Обязательная часть			18	12	5	1,5	1	5	7,5	5
Б2.ОП.У.1	Учебная 1	2	8	5 1/3	Б2.ОП.П.1	Производственная 1	3	4,5	3						
							4	6	4						
							5	7,5	5						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			0	0	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			15	10						
					Б2.ВП.П.1.М.1 (Б2.ВП.П1.М.2)	Производственная 2	4	9	6						
					Б2.ВП.П.2.М.1 (Б2.ВП.П.2.М.2)	Производственная 3	5	6	4						
Итого			8	5 1/3	Итого			33	22						

**V. Трудоёмкость по блокам
(в зачётных единицах)**

Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Всего
Б1	36	34	70
Б2	26	15	41
Б3	Государственная итоговая аттестация		9
ИТОГО			120

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

Зачётные единицы / часы / отчётности	Всего	СЕМЕСТР				
		I	II	III	IV	V
Число зачётных единиц	120	17	26	18	30	29
Число аудиторных часов	286	78	78	62	54	14
Число экзаменов	9	2	2	1	3	1
Число зачётов	5	3	1			1
Число зачётов с оценкой	9	1	3	3	2	
Число курсовых работ	2		1		1	
Число курсовых проектов	0					

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА
"25" марта 2021 г., протокол № 8

Одобен на заседании Методического совета по направлению подготовки 25.04.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов "09" марта 2021 г., протокол № 4
Председатель Методического совета по направлению подготовки 25.04.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов д.т.н., профессор _____ С.В. Кузнецов

СОГЛАСОВАНО


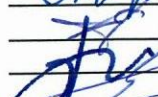
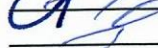


Проректор по УМР д.т.н., доцент

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

Декан ФАСК к.т.н., доцент

Руководитель магистерской программы, д.т.н., профессор

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


А.С. Борзова

И.А. Еланцев

В.И. Петров

С.В. Кузнецов

С.В. Кузнецов