ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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

Ростовский филиал МГТУ ГА

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГТУ ГА
_____ Б.П. Елисеев
"27" 06 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор Ростовского филиала МГТУ ГА
_____ Г.Л. Акопов
"26" 06 2019 г.

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					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	
	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	49	50	51	52	
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	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

Обозначения:

	- теоретическое обучение	#	- экзаменационная сессия	о	- учебная практика
&	- производственная практика	||	- выпускная квалификационная работа	к	- каникулы
///	- государственный экзамен	в	- праздничные дни	=	- нет обучения

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Праздничные дни	Государственный экзамен	Вып. и защита выпуск. работы	Каникулы	***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***

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация (семестр)					Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение аудиторных часов по курсам																										
														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																										
		Экз.	Зач./ зач. с оц. (д)	КП	КР	Кр	В зач. ед.	В часах	Ауд.	СРС	Лек-ции	Лаб. раб.	Пр. и сем. зан.	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
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***	***350***	***248***	***184***																												
Б1.ОД	**Обязательная часть**						**161**	**5 796**	**688**	**5 108**	**306**	**212**	**170**																												
Б1.ОД.1	История (история России, всеобщая история)		1			1	2	72	10	62	6		4	6		4																							
Б1.ОД.2	История транспорта России		2			2	2	72	8	64	4		4	4					4																				
Б1.ОД.3	Философия		4д			4	3	108	10	98	6		4							6					4														
Б1.ОД.4	Политология		4			4	2	72	8	64	4		4							4					4														
Б1.ОД.5	Правоведение		8			8	2	72	8	64	4		4																			4				4			
Б1.ОД.6	Авиационное законодательство		9			9	2	72	8	64	4		4																						4				4
Б1.ОД.7	Иностранный язык	4,2	3			2,3,4	9	324	30	294			30						12			8			10														
Б1.ОД.8	Профессиональный английский язык		7,8д			7,8	4	144	16	128			16																					6			10			
Б1.ОД.9	Экономика		6д			6	3	108	8	100	4		4													4					4								
Б1.ОД.10	Высшая математика	1,3	2д			1,2,2,3,3	16	576	68	508	34		34	14		12	20		12			10																	
Б1.ОД.11	Информатика и информационные технологии	3	2			3	8	288	32	256	12	12	8	8			4	4			8	8																
Б1.ОД.12	Физика	1,2				1,2	10	360	42	318	22	20		14	12		8	8																				
Б1.ОД.13	Электротехника	3			3	3	6	216	28	188	6	16	6				6				16	6																
Б1.ОД.14	Основы электроники	4			4	4	4	144	16	128	4	8	4							4				8	4													
Б1.ОД.15	Авиационные электрические машины	4				4	3	108	16	92	8	8								8				8														
Б1.ОД.16	Безопасность жизнедеятельности		8			8	2	72	10	62	4		6																			4				6			
Б1.ОД.17	Безопасность полётов	9				9	3	108	10	98	6		4																						6				4
Б1.ОД.18	Экология транспорта		6			6	3	108	8	100	4		4													4					4								
Б1.ОД.19	Инженерная и компьютерная графика	3	2			2,3	4	144	18	126	6	8	4	4			2	4			4	4																
Б1.ОД.20	Электрорадиоизмерения		5д			5	2	72	12	60	8	4											8				4											
Б1.ОД.21	Человеческий фактор		4			4	2	72	8	64	4		4							4					4													
Б1.ОД.22	Бортовые цифровые вычислительные устройства	7				7	3	108	16	92	8	8																	8				8					
Б1.ОД.23	Авиационное материаловедение		5д			5	3	108	12	96	4	8											4				8											
Б1.ОД.24	Автоматика и управление		5д			5	3	108	14	94	6	8											6				8											
Б1.ОД.25	Моделирование систем и процессов		5			5	2	72	10	62	6	4											6				4											
Б1.ОД.26	Основы аэродинамики		5д			5	2	72	8	64	4	4											4				4											
Б1.ОД.27	Авиационные приборы	5				5	4	144	16	128	8	8											8				8											
Б1.ОД.28	Летательные аппараты и авиационные двигатели		6д			6	2	72	12	60	8	4														8				4								
Б1.ОД.29	Системы электроснабжения воздушных судов	6				6	5	180	20	160	8	12														8				12								
Б1.ОД.30	Электрифицированное оборудование воздушных судов	6	5	6		6	7	252	26	226	10	16											6			4	4			12								
Б1.ОД.31	Основы технической диагностики		6д			6	2	72	10	62	6	4														6				4								
Б1.ОД.32	Системы автоматического управления полётом		7д			7	3	108	12	96	8	4																	8				4				
Б1.ОД.33	Авиационные информационно-измерительные системы	7	6			7	6	216	26	190	10	16														4			6	8			8					
Б1.ОД.34	Пилотажно-навигационные комплексы	8	7		8	8	6	216	30	186	14	16																	4			10	4			12			
Б1.ОД.35	Бортовые радиоэлектронные системы	8				8	6	216	18	198	10	8																				10				8			
Б1.ОД.36	Теория электромагнитного поля		5д			5	2	72	16	56	4	8	4										4				8	4										

III. План учебного процесса

| Индекс | Наименование учебных дисциплин | Аттестация (семестр) | | | | | Трудоёмкость | | Распределение часов по видам занятий | | | | | Распределение аудиторных часов по курсам | | | | |

III. План учебного процесса

| Индекс | Наименование учебных дисциплин | Аттестация (семестр) | | | | | Трудоёмкость | | Распределение часов по видам занятий | | | | | Распределение аудиторных часов по курсам | | | | |

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 выпускной квалификационной работы)		
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			**18**	**12**	**Обязательная часть**			**24**	**16**						
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	Б2.ОП.П.2	Производственная 2	4	12	8						
Б2.ОП.У.3	Учебная 3	5	9	6	Б2.ОП.П.3	Производственная 3	5	9	6	5	***1,5***	***1***	5	***7,5***	***5***
Часть, формируемая участниками образовательного процесса			**0**	**0**	**Часть, формируемая участниками образовательного процесса**			**0**	**0**						
Итого			***18***	***12***	***Итого***			***24***	***16***						

V. Трудоёмкость по блокам (в зачётных единицах)

Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательного процесса	***Всего***
Б1	**161**	**28**	***189***
Б2	**42**	**0**	***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***	***194***	***196***	***182***	***16***
Число экзаменов	***22***	***4***	***7***	***4***	***6***	***1***
Число зачётов	***22***	***6***	***3***	***4***	***8***	***1***
Число зачётов с оценкой	***17***	***2***	***3***	***8***	***3***	***1***
Число курсовых работ	***4***		***2***		***1***	***1***
Число курсовых проектов	***1***			***1***		
Число контрольных работ	***55***	***10***	***14***	***14***	***15***	***2***

Рассмотрен и одобрен Учёным советом Ростовского филиала МГТУ ГА
"20" 06 2019 г., протокол № 10

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Ростовского филиала МГТУ ГА по УВР, к.полит.н. — В.В. Пашинская

Заведующий профилирующей кафедрой АЭСиПНК, к.т.н., профессор — Н.Я. Половинчук

Начальник отдела развития образовательных программ и контроля качества — С.А. Бобушев