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" _____ 2019 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность (профиль): Поддержание летной годности воздушных судов

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												в					#	#	#	о	о	о	о	к	к	к	к	к	I
II																		в			#	#	#	#	к												в					#	#	#	о	о	о	о	к	к	к	к	к	II
III																		в			#	#	#	#	к												в					#	#	#	#	&	&	к	к	к	к	к	к	III
IV																		в			#	#	#	#	к										#	в	#	#	#	&	&	&	&	&	&	&	к	к	к	к	к	IV
V	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	28 1/3	5 2/3	4		2			7	***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	8	1	4	6	1	1	5	5	***31***
Σ	***131***	***26***	***12***	***16***	***9***	***1***	***5***	***34***	***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***	***760***	***6 044***	***330***	***228***	***202***																											
Б1.ОД	**Обязательная часть**						**156**	**5 616**	**638**	**4 978**	**276**	**176**	**186**																											
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	2,4	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		7д			7	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		6	20		6			22																
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	Основы электротехники и электроники		5			5	2	72	12	60	4	8											4				8										
Б1.ОД.14	Цифровая техника		5			5	2	72	8	64	4	4											4				4										
Б1.ОД.15	Электронные приборные системы		6			6	2	72	8	64	4	4														4				4							
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		5			5	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	Теоретическая механика		3д			3	4	144	18	126	8		10				8					10																
Б1.ОД.21	Сопротивление материалов	4				4	5	180	24	156	4	12	8							4				12	8												
Б1.ОД.22	Детали машин	5		5			5	180	14	166	6	8											6				8										
Б1.ОД.23	Химия		2д			2	3	108	14	94	6	8		6				8																			
Б1.ОД.24	Горюче-смазочные материалы		8			8	2	72	8	64	4	4																					4			4		
Б1.ОД.25	Авиационное материаловедение		4д			4	3	108	14	94	6	8								6				8													
Б1.ОД.26	Производство и ремонт летательных аппаратов и двигателей		8			8	2	72	8	64	4		4																				4			4		
Б1.ОД.27	Моделирование систем и процессов		8			8	3	108	8	100	4	4																					4			4		
Б1.ОД.28	Аэродинамика	5				5	4	144	12	132	4	8											4				8										
Б1.ОД.29	Динамика полета	6				6	4	144	18	126	6	12														6				12							
Б1.ОД.30	Гидравлика		6д			6	3	108	16	92	8	8														8				8							
Б1.ОД.31	Динамика и прочность авиационных конструкций		6д			6	3	108	12	96	4		8													4					8						
Б1.ОД.32	Техническая диагностика авиационной техники		7			7	3	108	12	96	4	8																	4				8				
Б1.ОД.33	Техническая термодинамика и теплопередача	4				4	3	108	14	94	6	8								6				8													
Б1.ОД.34	Теория авиационных двигателей		5д			5	4	144	18	126	6	8	4										6				8	4									
Б1.ОД.35	Автоматика и управление авиационными двигателями		6			6	3	108	10	98	6	4														6				4							
Б1.ОД.36	Исследование операций и системный анализ		9			9	2	72	12	60	8	4																					8				4	
Б1.ОД.37	Основы поддержания лётной годности воздушных суднов	8				8	3	108	10	98	6		4																				6			4		
Б1.ОД.38	Введение в профессию		1			1	2	72	8	64	4		4	4		4																						
Б1.ОД.39	Метрология, стандартизация и сертификация		4д			4	3	108	10	98	4		6							4					6												
Б1.ОД.40	Основы теории надёжности		5д			5	3	108	12	96	4	8											4				8										
Б1.ОД.41	Основы теории технической эксплуатации летательных аппаратов	7			7		3	108	12	96	8		4																8					4				
Б1.ОД.42	Технологические процессы технического обслуживания	8				8	3	108	12	96	4	8																				4			8			
Б1.ОД.43	Физическая культура и спорт		1,2				2	72	20	52	20			10			10																					

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	6	4	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	6	4	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	**156**	**33**	***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***	***49***	***50***	***51***	***59***	***31***
Число аудиторных часов	***760***	***194***	***186***	***190***	***174***	***16***
Число экзаменов	***22***	***4***	***6***	***4***	***7***	***1***
Число зачётов	***24***	***7***	***2***	***5***	***7***	***3***
Число зачётов с оценкой	***14***	***2***	***4***	***5***	***3***	
Число курсовых работ	***1***				***1***	
Число курсовых проектов	***3***			***2***	***1***	
Число контрольных работ	***55***	***11***	***13***	***12***	***15***	***4***

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 ВСиАД, к.ф.-м.н., доцент Б.Б. Конкин

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