

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГТУ ГА



Б.П. Елисеев

"02 апреля 2022 г."

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность (профиль): Обеспечение полетов воздушных судов авиационными горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями

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	
I	=	=	=	=	=	#											в				#	#	к	к									в					#	#	#	о	о	о	о	к	к	к	к	к	I						
II																	в			#	#	#	к	к									в					#	#	#	о	о	о	о	к	к	к	к	к	II						
III																	в			#	#	#	к	к									в				#	#	#	#	&	&	&	&	к	к	к	к	к	III						
IV																	в			#	#	#	к	к									в		#	#	#	#	&	&	&	&	&	&	&	к	к	к	к	к	IV					
V	о	о	о	о								#	#	&	&	&	&	в	&	&	///						к	к	к	к	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	V						

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Праздничные дни	Государственный экзамен	Подг. 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	32	7		4	2			7	52
IV	30	7		6	2			7	52
V	7	2	4	6	1	1	5	5	31
Σ	131	27	12	16	9	1	5	33	234

Обозначения:

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

Страниц 5 Страница 2

[illegible]

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										
														л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	л	лр	
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.44	Технические средства топливообеспечения ЛА и их эксплуатация	8					4	144	20	124	8	8	4								8			8	4															
Б1.ОД.45	Автоматизация технологических процессов топливообеспечения		7д				4	144	20	124	8	8	4						8			8	4																	
Б1.ОД.46	Физическая культура и спорт		1,2				2	72	20	52	20			10		10																								
Б1.ОД.47	Основы российской государственности		1			1	2	72	8	64	4		4	4	4																									
Б1.ОД.48	Общественный проект "Обучение служением"		2				2	72	8	64	2		6	2	2		4																							
Б1.ВД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						28	1 008	102	906	46	20	36																											
	Модуль 1. Обеспечение полетов ВС авиаГСМ и СЖ																																							
Б1.ВД.М.1.1	Эксплуатационные свойства авиаГСМ и СЖ	8				8	5	180	14	166	6	8								6			8																	
Б1.ВД.М.1.2	Коммерческий учет авиаГСМ и СЖ		8			8	2	72	10	62	4		6							4			6																	
Б1.ВД.М.1.3	Средства заправки ВС авиаГСМ и СЖ	7				7	4	144	12	132	6		6						6			6																		
Б1.ВД.М.1.4	Промышленная безопасность ТЗК		9д		9		4	144	14	130	6	4	4									6			4	4														
Б1.ВД.М.1.5	Органическая химия	5				5	3	108	12	96	8		4			8			4																					
Б1.ВД.М.1.6	Технологические процессы топливообеспечения ВС	7		7			4	144	16	128	8	8							8			8																		
Б1.ВД.М.1.7	Нормативные требования к деятельности ОАТО по обеспечению полетов ВС авиаГСМ и СЖ		8д				3	108	12	96	4		8								4			8																
Б1.ВД.М.1.8	Горюче-смазочные материалы для средств наземного обслуживания	8				8	3	108	12	96	4		8							4			8																	
	Модуль 2. Подготовка к применению и хранение авиаГСМ и СЖ																																							
Б1.ВД.М.2.1	Организация контроля качества авиаГСМ и СЖ	8				8	5	180	14	166	6	8								6			8																	
Б1.ВД.М.2.2	Механизация и контрольно-измерительная аппаратура объектов АТО		8			8	2	72	10	62	4		6							4			6																	
Б1.ВД.М.2.3	Оборудование и технические средства авиатопливообеспечения	7				7	4	144	12	132	6		6						6			6																		
Б1.ВД.М.2.4	Промышленная безопасность объектов авиатопливообеспечения		9д		9		4	144	14	130	6	4	4									6			4	4														
Б1.ВД.М.2.5	Аналитическая химия	5				5	3	108	12	96	8		4			8			4																					
Б1.ВД.М.2.6	Технологические процессы подготовки авиаГСМ к применению в ВС	7		7			4	144	16	128	8	8							8			8																		
Б1.ВД.М.2.7	Нормативные требования к деятельности ОАТО при подготовке и хранению авиаГСМ		8д				3	108	12	96	4		8							4			8																	
Б1.ВД.М.2.8	Контроль качества горюче-смазочных материалов для средств наземного обслуживания	8				8	3	108	12	96	4		8							4			8																	
														68	8	20	58	24	16	32	16	50	44	16	34	50	36	10	32	56	8	54	28	16	16	20	58	0	4	12
														96		98			98		94			96		96			98		94			16						
	Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)	23	45	3	1	58	189	6 804	786	6 018	354	212	220	194		192				192				192				16												
	Физическая культура и спорт: по выбору обучающихся (элективная дисциплина)							328		328																														
	Практическая подготовка																																							
Б2	Практики						42	1512																																
	Обязательная часть						21	756																																

Страниц 5 Страница 4

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										
Б2.ОП.У	Учебные практики						12	432																								
Б2.ОП.У.1	Учебная 1. Авиационно-механическая-1		2д				6	216							*																	
Б2.ОП.У.2	Учебная 2. Авиационно-механическая-2		4д				6	216								*																
Б2.ОП.П	Производственные практики						9	324																								
Б2.ОП.П.1	Производственная 1. Тренажерная подготовка		8д				9	324													*											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	756																								
Б2.ВП.У	Учебные практики						6	216																								
Б2.ВП.У.1.М.1	Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 1)		9д				6	216														*										
Б2.ВП.У.1.М.2	Учебная 3. Эксплуатационная практика (модуль 2)		х				х	х																								
Б2.ВП.П	Производственные практики						15	540																								
Б2.ВП.П.1.М.1	Производственная 2.Технологическая практика (модуль 1)		6д				6	216										*														
Б2.ВП.П.1.М.2	Производственная 2 Технологическая практика (модуль 2)		х				х	х										*														
Б2.ВП.П.2.М.1	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 1)		9д				9	324														*										
Б2.ВП.П.2.М.2	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 2)		х				х	х														*										
Б3	Государственная итоговая аттестация						9	324																								
	Государственный экзамен						1,5	54														*										
	Выпускная квалификационная работа						7,5	270														*										
	ИТОГО						240	8968																								
ФТД	Факультативы																															
ФТД.1	Нормативная база технической эксплуатации и поддержания летной годности воздушных судов		8				2	72	8	64	4		4									4					4					
ФТД.2	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							
			в зач. ед.	в неделях				в зач. ед.	в неделях	Курс	Трудоёмкость		Курс	Трудоёмкость	
											в зач. ед.	в неделях			в зач. ед.
Обязательная часть			12	8	Обязательная часть			9	6	5	1,5	1	5	7,5	5
Б2.ОП.У.1	Учебная 1	1	6	4	Б2.ОП.П.1	Производственная 1	4	9	6						
Б2.ОП.У.2	Учебная 2	2	6	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	4	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			15	10						
Б2.ВП.У.1.М.1 (Б2.ВП.У.1.М.2)	Учебная 3	5	6	4	Б2.ВП.П.1.М.1 (Б2.ВП.П.1.М.2)	Производственная 2	3	6	4						
					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)**

Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Всего
Б1	161	28	189
Б2	21	21	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	49	51	60	31
Число аудиторных часов	786	194	192	192	192	16
Число экзаменов	23	5	5	6	6	1
Число зачётов	29	8	7	7	6	1
Число зачётов с оценкой	22	2	5	5	7	3
Число курсовых работ	1					1
Число курсовых проектов	3			2	1	
Число контрольных работ	58	12	16	14	14	2

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА

"28" сентября 2024 г., протокол № 8

Одобен на заседании Методического совета по направлению подготовки 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

направленность (профиль): Обеспечение полетов воздушных судов авиационными горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями "19" сентября 2024 г., протокол № 25

Председатель Методического совета по направлению подготовки 25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

направленность (профиль): Обеспечение полетов воздушных судов авиационными горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями д.т.н., профессор В.М. Самойленко

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент

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

Декан МФ д.т.н., профессор

Заведующий профилирующей кафедрой АТО и РЛА д.т.н., профессор

А.С. Борзова

И.А. Еланцев

О.Ф. Машошин

В.М. Самойленко