

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор МГТУ ГА

Б.П. Елисеев

"30" сентября 2022 г.



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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Направленность (профиль): Управление безопасностью на воздушном транспорте

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					
	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	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:

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

II. Сводные данные по бюджету

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								
													1с		2 с		3 с		4 с		5 с						
													По видам занятий														
													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										
Б1	Дисциплины (модули)					70	2 520	316	2 204	130	0	186															
Б1.ОД	Обязательная часть					33	1 188	128	1 060	50	0	78															
Б1.ОД.1	Философские проблемы науки и техники		3			3	108	10	98			10						10									
Б1.ОД.2	Управление проектами		Зд		3	4	144	14	130	6		8			6			8									
Б1.ОД.3	Статистические методы оценивания рисков в сложных организационно-технических системах	1				3	108	12	96	6		6	6		6												
Б1.ОД.4	Нормативно-правовое обеспечение безопасности авиационной деятельности		2д		2	3	108	12	96	8		4	4		4	4											
Б1.ОД.5	Управление качеством		2д			3	108	12	96	6		6	6				6										
Б1.ОД.6	Иностранный язык по профилю подготовки		1,2д			4	144	20	124			20			10		10										
Б1.ОД.7	Управление персоналом	5				4	144	14	130	6		8							6							8	
Б1.ОД.8	Теоретические основы техносферной безопасности на объектах ВТ		1д			3	108	10	98	6		4	6		4												
Б1.ОД.9	Современные методы математического моделирования сложных систем	1				4	144	16	128	8		8	8		8												
Б1.ОД.10	Человеческий фактор в авиационной деятельности		1			2	72	8	64	4		4	4		4												
Б1.ВД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					37	1 332	188	1144	80	0	108															
	Модуль 1. Управление безопасностью в авиационной деятельности																										
Б1.ВД.М.1.1	Организация объективного контроля при эксплуатации ВТ	3				4	144	20	124	8		12			8			12									
Б1.ВД.М.1.2	Системы управления безопасностью полётов	4				4	144	20	124	8		12					8				12						
Б1.ВД.М.1.3	Обеспечение безопасности объектов ВТ в чрезвычайных ситуациях		4			4	144	20	124	8		12					8				12						
Б1.ВД.М.1.4	Инженерно-техническое обеспечение безопасности полетов	2				4	144	20	124	8		12	8				12										
Б1.ВД.М.1.5	Управление профессиональными рисками на объектах ВТ	4				4	144	20	124	12		8					12				8						
Б1.ВД.М.1.6	Организация расследования авиационных событий	4				4	144	30	114	8		22					8				22						
Б1.ВД.М.1.7	Международные программы в области безопасности		Зд			3	108	12	96	8		4			8			4									
Б1.ВД.М.1.8	Профайлинг в обеспечении безопасности	3				3	108	20	88	8		12			8			12									
Б1.ВД.М.1.9	Организация транспортной безопасности на объектах ВТ	2				4	144	14	130	6		8	6			8											
Б1.ВД.М.1.10	Контрольно-надзорная деятельность в сфере безопасности		5			3	108	12	96	6		6						6								6	

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
													1с		2 с		3 с		4 с		5 с																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
													По видам занятий																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Модуль 2. Организация надзорно-контрольных мероприятий на воздушном транспорте																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

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								
													1с		2 с		3 с		4 с		5 с						
													По видам занятий														
													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										
БЗ	Государственная итоговая аттестация					9	324																				
	Государственный экзамен					1,5	54											*									
	Выпускная квалификационная работа					7,5	270											*									
	ИТОГО					120	4320																				
ФТД	Факультативы																										
ФТД.1	Надежность технических систем и техногенный риск		4д			2	72	8	64	4		4				4					4						
ФТД.2	Теоретические основы безопасности полетов		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.П.1.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	33	37	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	23	21	30	29
Число аудиторных часов	316	80	74	82	66	14
Число экзаменов	10	2	2	2	3	1
Число зачётов	5	2		1	1	1
Число зачётов с оценкой	10	1	4	2	1	2
Число курсовых работ	2		1	1		
Число курсовых проектов	0					

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА
"30" сентября 2025 г., протокол № 6

Одобен на заседании Методического совета по направлению подготовки 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
направленность (профиль): Управление безопасностью на воздушном транспорте "21" сентября 2025 г., протокол № 1
Председатель Методического совета по направлению подготовки 25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
направленность (профиль): Управление безопасностью на воздушном транспорте д.т.н., профессор В.В. Воробьев
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент
Начальник Учебно-методического управления к.т.н, доцент
Декан МФ д.т.н., профессор
Руководитель магистерской программы д.т.н., доцент
Заведующий профилирующей кафедрой БП и ЖД д.т.н, профессор

А.С. Борзова
И.А. Еланцев
О.Ф. Машошин
В.Д. Шаров
В.В. Воробьев