ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 035C7DFE8A2989558CB6A74304915BF9
Владелец: Борзова Анжела Сергеевна
Действителен: с 16.10.2025 до 09.01.2027

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГТУ ГА
_____ Б.П. Елисеев
"___" _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на воздушном транспорте

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	к	II
III																		в			#	#	#	к	к											в					#	#	#	#	к	к	к	к	к	к	к	к	III
IV																		в			#	#	#	к	к											в					#	#	#	#	к	к	к	к	к	к	к	к	IV
V	&	&	&	&	&	&						#	#	&	&	&	&	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	Подг. 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			10	***52***
IV	33	7			2			10	***52***
V	5	2		12	1	1	5	5	***31***
Σ	***134***	***27***	***6***	***12***	***9***	***1***	***5***	***40***	***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)***						***204***	***7 344***	***746***	***6 598***	***364***	***44***	***338***																											
Б1.ОД	**Обязательная часть**						**185**	**6 660**	**678**	**5 982**	**332**	**44**	**302**																											
Б1.ОД.1	История России	1				1	4	144	14	130	8		6	8		6																								
Б1.ОД.2	История транспорта России		2			2	2	72	8	64	4		4	4					4																					
Б1.ОД.3	Философия		3д			3	3	108	10	98	6		4				6					4																		
Б1.ОД.4	Социология		3			3	2	72	8	64	4		4				4					4																		
Б1.ОД.5	Правоведение		4			4	2	72	8	64	4		4							4					4															
Б1.ОД.6	Начертательная геометрия и инженерная графика		3			3	3	108	10	98	4		6				4					6																		
Б1.ОД.7	Введение в профессию		1			1	2	72	8	64	4		4	4		4																								
Б1.ОД.8	Экология транспорта		1			1	2	72	6	66	4		2	4		2																								
Б1.ОД.9	Иностранный язык	2	1			1,2	7	252	24	228			24			6			18																					
Б1.ОД.10	Деловой иностранный язык	4	3			3	10	360	22	338			22									10			12															
Б1.ОД.11	Высшая математика	1				1,1	4	144	16	128	8		8	8		8																								
Б1.ОД.12	Прикладная математика	4				4	4	144	22	122	10		12							10					12															
Б1.ОД.13	Общий курс транспорта	3				3	3	108	10	98	6		4				6					4																		
Б1.ОД.14	Экономика		4д			4	3	108	8	100	4		4							4					4															
Б1.ОД.15	Информатика		2д			2	5	180	18	162	4	8	6	4				8	6																					
Б1.ОД.16	Физика	2				2	4	144	28	116	16	12		16				12																						
Б1.ОД.17	Основы авиации		2			2	3	108	10	98	4		6	4					6																					
Б1.ОД.18	Транспортное право		6			6	3	108	12	96	6		6													6					6									
Б1.ОД.19	Механика	3				3	4	144	16	128	8	4	4				8				4	4																		
Б1.ОД.20	Безопасность жизнедеятельности		8			8	2	72	10	62	4		6																			4					6			
Б1.ОД.21	Транспортная инфраструктура	4				4	4	144	10	134	6		4							6					4															
Б1.ОД.22	Менеджмент		4			4	4	144	14	130	10		4							10					4															
Б1.ОД.23	Статистика	5				5	3	108	12	96	8		4										8					4												
Б1.ОД.24	Русский язык и культура речи		3			3	2	72	10	62			10									10																		
Б1.ОД.25	Транспортная психология		6			6	2	72	8	64	4		4													4					4									
Б1.ОД.26	Организация доступной среды на транспорте	4				4	2	72	8	64	4		4							4					4															
Б1.ОД.27	Экономика воздушного транспорта		5д			5	4	144	18	126	8		10										8					10												
Б1.ОД.28	Управление социально-техническими системами		6			6	3	108	10	98	6		4													6					4									
Б1.ОД.29	Метрология, стандартизация и сертификация		5д			5	2	72	10	62	4		6										4					6												
Б1.ОД.30	Транспортная энергетика		6			6	3	108	10	98	6	4														6				4										
Б1.ОД.31	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		6			6	4	144	16	128	10		6													10					6									
Б1.ОД.32	Основы логистики	6				6	4	144	12	132	6		6													6					6									
Б1.ОД.33	Взаимодействие видов транспорта при смешанных перевозках	5			5		5	180	16	164	8		8										8					8												
Б1.ОД.34	Организация и технология перевозок	6	5		6	5	9	324	26	298	14		12										8			6		4			8									
Б1.ОД.35	Маркетинг	6				6	4	144	14	130	10		4													10					4									
Б1.ОД.36	Информационные технологии на транспорте	7				7	6	216	20	196	12	4	4																12				4	4						
Б1.ОД.37	Управление персоналом		8д			8	4	144	12	132	8		4																			8					4			
Б1.ОД.38	Технология грузовых перевозок	9				9	4	144	12	132	8		4																						8					4
Б1.ОД.39	Развитие авиатранспортной системы		7д			7	2	72	12	60	8		4																8					4						
Б1.ОД.40	Коммерческая деятельность на ВТ		8д			8	4	144	12	132	4		8																			4					8			
Б1.ОД.41	Моделирование транспортных процессов	7	6			7	7	252	26	226	14	8	4													8			6	4	2		4	2						

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.ОД.42	Управление конкурентоспособностью	9				9	4	144	16	128	6		10																						6					10
Б1.ОД.43	Ответственность и риски при организации перевозок	8				8	4	144	14	130	6		8																			6					8			
Б1.ОД.44	Организация взаиморасчётов	7			7		5	180	12	168	4	4	4																4				4	4							
Б1.ОД.45	Экономическая оценка инженерных решений		8			8	2	72	10	62	6		4																			6					4			
Б1.ОД.46	Транспортная логистика	8			8		5	180	16	164	6		10																			6					10			
Б1.ОД.47	Безопасность на воздушном транспорте		9д			9	4	144	14	130	8		6																						8					6
Б1.ОД.48	Физическая культура и спорт		1,2				2	72	20	52	20			10			10																							
Б1.ОД.49	Основы российской государственности		1			1	2	72	8	64	4		4	4		4																								
Б1.ОД.50	Общественный проект "Обучение служением"		2				2	72	8	64	2		6	2		2			4																					
Б1.ОД.51	Общий курс беспилотных транспортных систем		4				1	36	4	32	4									2			2																	
Б1.ВД	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**19**	**684**	**68**	**616**	**32**	**0**	**36**																											
	Модуль 1 Организация деятельности аэропорта						**19**	**684**	**68**	**616**	**32**	**0**	**36**																											
Б1.ВД.М.1.1	Аэропорты и воздушные трассы	4			4		5	180	20	160	8		12							8					12															
Б1.ВД.М.1.2	Управление деятельностью аэропорта		7д			7	5	180	16	164	8		8																8					8						
Б1.ВД.М.1.3	Организация управления территорией аэропорта		8			8	3	108	8	100	4		4																			4					4			
Б1.ВД.М.1.4	Система менеджмента качества		8			8	4	144	16	128	8		8																			8					8			
Б1.ВД.М.1.5	Неавиационная деятельность аэропорта		8			8	2	72	8	64	4		4																			4					4			
	Модуль 2 Организация грузовых перевозок						**19**	**684**	**68**	**616**	**32**	**0**	**36**																											
Б1.ВД.М.2.1	Аэропорты и воздушные трассы	4			4		5	180	20	160	8		12							8					12															
Б1.ВД.М.2.2	Управление деятельностью аэропорта		7д			7	5	180	16	164	8		8																8					8						
Б1.ВД.М.2.3	Основы таможенного дела		8			8	3	108	8	100	4		4																			4					4			
Б1.ВД.М.2.4	Транспортно-экспедиционная деятельность		8			8	4	144	16	128	8		8																			8					8			
Б1.ВД.М.2.5	Мультимодальные и интермодальные перевозки		8			8	2	72	8	64	4		4																			4					4			
														68	0	32	38	20	38	48	4	42	38	0	56	62	0	32	38	8	40	50	12	22	22	0	56	0	0	20
														100			96			94			94			94			86			84			78			20		
	Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)	***23***	***38***		***5***	***51***	***204***	***7 344***	***746***	***6 598***	***364***	***44***	***338***	***196***						***188***						***180***						***162***						***20***		
	Физическая культура и спорт: по выбору обучающихся (элективная дисциплина)							**328**		328																														
	Практическая подготовка																																							
Б2	**Практики**						**27**	**972**																																
Б2.ОП	**Обязательная часть**						**9**	**324**																																
Б2.ОП.У	**Учебные практики**						**9**	**324**																																
Б2.ОП.У.1	Учебная 1. Ознакомительная практика		2д				3	108									*																							
Б2.ОП.У.2	Учебная 2. Практика по получению основ профессиональных знаний		4д				6	216															*																	

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		
														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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18			19			20			21			22			23		
Б2.ВП	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**18**	**648**																																
Б2.ВП.П	**Производственные практики**						**18**	**648**																																
Б2.ВП.П.1.М.1	Производственная 1. Технологическая (производственно-технологическая) практика (модуль 1)		9д				9	324																														*		
Б2.ВП.П.1.М.2	Производственная 1. Технологическая (производственно-технологическая) практика (модуль 2)		х				х	х																														*		
Б2.ВП.П.2.М.1	Производственная 2. Преддипломная практика (модуль 1)		9д				9	324																														*		
Б2.ВП.П.2.М.2	Производственная 2. 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	Организация и управление процессами дистрибуции в гражданской авиации		7д				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, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР)		
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			**9**	**6**	**Обязательная часть**			**0**	**0**	5	***1,5***	***1***	5	***7,5***	***5***
Б2.ОП.У.1	Учебная 1	1	3	2											
Б2.ОП.У.2	Учебная 2	2	6	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			**0**	**0**	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**18**	**12**						
					Б2.ВП.П.1.М.1 (Б2.ВП.П.1.М.2)	Производственная 1	5	9	6						
					Б2.ВП.П.2.М.1 (Б2.ВП.П.2.М.2)	Производственная 2	5	9	6						
Итого			***9***	***6***	***Итого***			***18***	***12***						

V. Трудоёмкость по блокам
(в зачётных единицах)

Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	***Всего***
Б1	**185**	**19**	***204***
Б2	**9**	**18**	***27***
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***	***42***	***60***	***49***	***52***	***37***
Число аудиторных часов	***746***	***196***	***188***	***180***	***162***	***20***
Число экзаменов	***23***	***4***	***7***	***5***	***5***	***2***
Число зачётов	***28***	***9***	***7***	***7***	***5***	
Число зачётов с оценкой	***14***	***2***	***3***	***2***	***4***	***3***
Число курсовых работ	***5***		***1***	***2***	***2***	
Число курсовых проектов	***0***					
Число контрольных работ	***51***	***12***	***13***	***11***	***12***	***3***

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА
"28" мая 2026 г., протокол № 10

Одобрен на заседании Методического совета по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов "12" мая 2026 г., протокол № 10

Председатель Методического совета по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов к.т.н., доцент _____ А.А. Горяшко

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент _____ А.С. Борзова

Начальник Учебно-методического управления к.т.н, доцент _____ И.А. Еланцев

Декан ФУВТ к.т.н. _____ Н.В. Васильева

Заведующий профилирующей кафедрой ОПВТ к.т.н., доцент _____ А.А. Горяшко