

1 курс

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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



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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:

- ☐ - теоретическое обучение
- ☐ - экзаменационная сессия
- ☐ - учебная практика
- ☐ - производственная практика
- ☐ - выпускная квалификационная работа
- ☐ - государственный экзамен
- ☐ - каникулы
- ☐ - праздничные дни
- ☐ - нет обучения

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																										
		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														
														1 с			2 с			3 с			4 с			5 с			6 с			7 с			8 с			9 с		
														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	742	6 602	360	44	338																											
Б1.ОД	Обязательная часть						185	6 660	674	5 986	328	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		Зд			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	26	226			26			6		20																						
Б1.ОД.10	Деловой иностранный язык	4	3			3	10	360	22	338			22						10			12																		
Б1.ОД.11	Высшая математика	1				1,1	5	180	20	160	10		10	10	10																									
Б1.ОД.12	Прикладная математика	4				4	5	180	22	158	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	20	160	4	8	8	4			8	8																						
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	3	108	10	98	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															

Распределение часов	
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
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

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	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																		
B1.ОД.42	Управление конкурентоспособностью	9				9	4	144	16	128	6		10									6		8				10												
B1.ОД.43	Ответственность и риски при организации перевозок	8				8	4	144	14	130	6		8								6			8																
B1.ОД.44	Организация взаиморасчётов	7			7		5	180	12	168	4	4	4							4		4	4																	
B1.ОД.45	Экономическая оценка инженерных решений		8			8	2	72	10	62	6		4								6			4																
B1.ОД.46	Транспортная логистика	8			8		5	180	16	164	6		10								6			10																
B1.ОД.47	Безопасность на воздушном транспорте		9д			9	4	144	14	130	8		6										8				6													
B1.ОД.48	Физическая культура и спорт		1,2				2	72	20	52	20			10		10																								
B1.ОД.49	Основы российской государственности		1			1	2	72	8	64	4		4	4	4																									
B1.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																											
B1.ВД.М.1.1	Аэропорты и воздушные трассы	4			4		5	180	20	160	8		12				8		12																					
B1.ВД.М.1.2	Управление деятельностью аэропорта		7д			7	5	180	16	164	8		8							8			8																	
B1.ВД.М.1.3	Организация управления территорией аэропорта		8			8	3	108	8	100	4		4								4			4																
B1.ВД.М.1.4	Система менеджмента качества		8			8	4	144	16	128	8		8								8			8																
B1.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																											
B1.ВД.М.2.1	Аэропорты и воздушные трассы	4			4		5	180	20	160	8		12				8		12																					
B1.ВД.М.2.2	Управление деятельностью аэропорта		7д			7	5	180	16	164	8		8							8			8																	
B1.ВД.М.2.3	Основы таможенного дела		8			8	3	108	8	100	4		4								4			4																
B1.ВД.М.2.4	Транспортно-экспедиционная деятельность		8			8	4	144	16	128	8		8								8			8																
B1.ВД.М.2.5	Мультимодальные и интермодальные перевозки		8			8	2	72	8	64	4		4								4			4																
														68	0	32	38	20	38	46	4	42	36	0	56	62	0	32	38	8	40	50	12	22	22	0	56	0	0	20
														100		96				92			92			62		94		86			84		78		20			
	Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)	23	36		5	51	204	7 344	742	6 602	360	44	338		196		184		180									162		20										
	Физическая культура и спорт: по выбору обучающихся (элективная дисциплина)							328		328																														
	Практическая подготовка																																							
B2	Практики						27	972																																
B2.ОП	Обязательная часть						9	324																																
B2.ОП.У	Учебные практики						9	324																																
B2.ОП.У.1	Учебная 1. Ознакомительная практика		2д				3	108									*																							
B2.ОП.У.2	Учебная 2. Практика по получению основ профессиональных знаний		4д				6	216										*																						
B2.ВП	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	648																																

Распределение часов по видам занятий

[illegible]

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							
			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)**

(в зачетных 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	59	50	52	37
Число аудиторных часов	742	196	184	180	162	20
Число экзаменов	23	4	7	5	5	2
Число зачётов	26	8	6	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

"25" мая 2023 г., протокол № 11Одобен на заседании Методического совета по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов "25" апреля 2023 г., протокол № 5Председатель Методического совета по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов к.э.н., доцент Г.С. Вороницына

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент

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

Декан ФУВТ к.т.н.

Заведующий профилирующей кафедрой ОПВТ к.э.н., доцент

А.С. Борзова
И.А. Еланцев
Н.В. Васильева
Н.М. Кузьмина