

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности

25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения

Направленность (профиль): Обеспечение авиационной безопасности на объектах ГА

Специализация "Организация авиационной безопасности"

Квалификация: **инженер**

Срок обучения: **5 лет**

Форма обучения: **очная**

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Праздничные дни	Государственный экзамен	Подг. и защита выпуск. работы	Каникулы	Всего
I	34	4	4		2			8	52
II	34	4	4		2			8	52
III	32	4		6	2			8	52
IV	28	6	6		2			10	52
V	18	4		12	2	1	5	10	52
Σ	146	22	14	18	10	1	5	44	260

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация				Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение часов по курсам и семестрам									
		Экза- мены	Зачёты / зач. с оценкой	КП	КР	В зач. ед.	В часах	Аудит.	СРС	Лек- ции	Лаб. рабо- ты	Практич. и семин. занятия	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с
													18н	16н	18н	16н	18н	14н	14н	14н	14н	4н
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)					243	8 748	3 670	5 078	1 578	450	1 642										
Б1.ОД	Обязательная часть					210	7560	3166	4394	1384	418	1364										
Б1.ОД.1	История (история России, всеобщей истории)		1			2	72	36	36	24		12	36									
Б1.ОД.2	История транспорта России		1			2	72	36	36	24		12	36									
Б1.ОД.3	Философия		3д			3	108	36	72	20		16			36							
Б1.ОД.4	Социология		3			2	72	36	36	14		22			36							
Б1.ОД.5	Правоведение		5			2	72	36	36	18		18					36					
Б1.ОД.6	Психология труда и инженерная психология		4д			3	108	48	60	24		24				48						
Б1.ОД.7	Авиационное законодательство		9			3	108	36	72	18		18									36	
Б1.ОД.8	Иностранный язык (авиационный английский язык)	1,3	2			9	324	150	174			150	56	46	48							
Б1.ОД.9	Экономика		5д			3	108	36	72	18		18					36					
Б1.ОД.10	Экономика авиапредприятия		8д			2	72	30	42	16		14								30		
Б1.ОД.11	Высшая математика	1,3	2д			16	576	280	296	144		136	100	72	108							
Б1.ОД.12	Информатика и информационные технологии	2	1			8	288	132	156	50	44	38	72	60								
Б1.ОД.13	Физика	1,2				10	360	172	188	64	48	60	72	100								
Б1.ОД.14	Эксплуатация воздушных судов		6			2	72	26	46	12		14						26				
Б1.ОД.15	Организация воздушного движения		9			2	72	32	40	16		16									32	
Б1.ОД.16	Безопасность жизнедеятельности		3д			4	144	54	90	18		36			54							
Б1.ОД.17	Управление персоналом		5			3	108	36	72	18		18					36					
Б1.ОД.18	Информационная безопасность		7д			3	108	54	54	30		24							54			
Б1.ОД.19	Организация доступной среды на транспорте	4				2	72	32	40	16		16				32						
Б1.ОД.20	Экология транспорта		4			3	108	36	72	26		10				36						
Б1.ОД.21	Химия		2д			3	108	48	60	28	20			48								
Б1.ОД.22	Управление проектами	4	3			5	180	70	110	28	16	26			38	32						

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Аттестация				Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение часов по курсам и семестрам									
		Экзамены	Зачёты / зач. с оценкой	КП	КР	В зач. ед.	В часах	Аудит.	СРС	Лекции	Лаб. работы	Практич. и семин. занятия	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с
													18н	16н	18н	16н	18н	14н	14н	14н	14н	4н
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	Основы теории оптимизации		7д			2	72	36	36	18	8	10							36			
Б1.ОД.45	Технические средства обеспечения АБ	8				4	144	56	88	20	16	20								56		
Б1.ОД.46	Управление в системах авиационной безопасности	10			10	4	144	52	92	26		26										52
Б1.ОД.47	Ноксология	5				4	144	54	90	18		36					54					
Б1.ОД.48	Основы аэропортовой деятельности и обеспечения полетов	9	8		9	8	288	100	188	44	24	32								48	52	
Б1.ОД.49	Основы конструкции авиационных двигателей	7				4	144	72	72	36	20	16							72			
Б1.ОД.50	Основы конструкции ЛА		6д			3	108	52	56	24	12	16						52				
Б1.ОД.51	Основы технического обслуживания и ремонта ВС		6д			3	108	50	58	26		24						50				
Б1.ОД.52	Горюче-смазочные материалы		6			2	72	36	36	16	20							36				
Б1.ОД.53	Производственная безопасность	6			6	4	144	44	100	28		16						44				
Б1.ОД.54	Охрана окружающей среды	6				4	144	52	92	28		24						52				
Б1.ОД.55	Летно-технические характеристики воздушных судов		3			2	72	30	42	16	8	6			30							
Б1.ВД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	1188	504	684	194	32	278										
	Модуль 1. Обеспечение авиационной безопасности на объектах ГА					33	1188	504	684	194	32	278										
Б1.ВД.М.1.1	Психологические технологии в авиационной безопасности	8				4	144	54	90	24		30								54		
Б1.ВД.М.1.2	Основы антитеррористической деятельности	9				4	144	54	90	24		30									54	
Б1.ВД.М.1.3	Производственная санитария и гигиена труда		8			2	72	36	36	18		18								36		
Б1.ВД.М.1.4	Воздушные перевозки и авиационные работы		7			2	72	36	36	18		18							36			

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[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 (подготовка к процедуре защиты и защита 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			12	8	Обязательная часть			9	6	10	1,5	1	10	7,5	5
Б2.ОП.У.1	Учебная 1	2	6	4	Б2.ОП.П.1	Производственная 1	6	9	6						
Б2.ОП.У.2	Учебная 2	4	6	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	6	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			18	12						
Б2.ВП.У.1.М.1 (Б2.ВП.У.1.М.2)	Учебная 3	8	9	6	Б2.ВП.П.1.М.1 (Б2.ВП.П.1.М.2)	Производственная 2	10	9	6						
					Б2.ВП.П.2.М.1 (Б2.ВП.П.2.М.2)	Производственная 3	10	9	6						
Итого			21	14	Итого			27	18						

V. Трудоёмкость по блокам дисциплин (в зачётных единицах)

(в зачетных единицах)			
Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Всего
Б1	210	33	243
Б2	21	27	48
Б3	Государственная итоговая аттестация		9
ИТОГО			300

VI. Сводные данные по трудоёмкости, аудиторным занятиям и аттестации (по семестрам)

Зачётные единицы / часы / отчётности	Всего	С Е М Е С Т Р Ы									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Число зачётных единиц	300	26	32	30	34	31	33	23	33	24	34
Число аудиторных часов	3670	450	432	468	400	432	350	378	336	336	88
Число экзаменов	30	3	3	3	3	3	3	3	4	4	1
Число зачётов	30	5	2	4	6	3	3	2	2	2	1
Число зачётов с оценкой	16		2	2	2	3	2	3	1	1	
Число курсовых	0										
Число курсовых работ	4						1		1	1	1

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА
"28" сентября 2021 г., протокол № 6

Одобен на заседании Методического совета по специальности 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
специализация "Организация авиационной безопасности" "30" декабря 2020 г., протокол № 6
Председатель Методического совета по специальности 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
специализация "Организация авиационной безопасности" д.т.н., профессор В.В. Воробьев

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР к.э.н., доцент
Начальник Учебно-методического управления к.т.н., доцент
Декан МФ д.т.н., профессор
Заведующий проф илилирующей кафедрой БП и ЖД д.т.н., профессор

А.С. Борзова
И.А. Еланцев
Ф.Машошин
В.В. Воробьев