

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГТУ ГА

Б.Т. Елисеев

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 1	8-14 2	15-21 3	22-28 4	29-5 5	6-12 6	13-19 7	20-26 8	27-2 9	3-9 10	10-16 11	17-23 12	24-30 13	1-7 14	8-14 15	15-21 16	22-28 17	29-4 18	5-11 19	12-18 20	19-25 21	26-1 22	2-8 23	9-15 24	16-22 25	23-1 26	2-8 27	9-15 28	16-22 29	23-29 30	30-5 31	6-12 32	13-19 33	20-26 34	27-3 35	4-10 36	11-17 37	18-24 38	25-31 39	1-7 40	8-14 41	15-21 42	22-28 43	29-5 44	6-12 45	13-19 46	20-26 47	27-2 48		3-9 49	10-16 50
I																	в		#	#	к	к											в						#	#	о	о	о	о	к	к	к	к	к	к	I
II																	в		#	#	к	к											в						#	#	о	о	о	о	к	к	к	к	к	к	II
III																	в		#	#	к	к											в			#	#	&	&	&	&	&	&	&	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	IV		
V														#	#	#	в	к	к	&	&	&	&	&	&				#	&	&	&	&	в	&	&	///							к	к	к	к	к	к	V	

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

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	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										
		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	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

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	14н	4н		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
Б2.ВП.П.2.М.2	Производственная 3. Преддипломная практика (модуль 2)		x			x	x																		*
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	324																		
	Государственный экзамен					1,5	54																		*
	Выпускная квалификационная работа					7,5	270																		*
	ИТОГО					300	11128																		
ФТД	Факультативы																								
ФТД.1	Спортивное совершенствование по видам спорта		6			18	648	648	0			648	108	108	108	108	108								
ФТД.2	Методы исследования сложных систем		8			2	72	36	36	20		16									36				
ФТД.3	Экспертные технологии в управлении авиационной безопасностью		8			2	72	36	36	20		16									36				

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)**

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	СЕМЕСТРЫ									
		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" января 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 УМП к.э.н., доцент
Начальник Учебно-методического управления к.т.н., доцент
Декан МФ д.т.н., профессор
Заведующий профилирующей кафедрой БП и ЖД д.т.н., профессор


А.С. Борзова

И.А. Еланцев

Ф.Машошин

В.В. Воробьев