

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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



Елисеев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности

25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Направленность (профиль): Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс
 Специализация "Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования аэропортов и воздушных трасс "

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

- Обозначения:
- | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | - теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | - экзаменационная сессия | <input type="checkbox"/> | - учебная практика |
| <input type="checkbox"/> | - производственная практика | <input type="checkbox"/> | - выпускная квалификационная работа | <input type="checkbox"/> | - каникулы |
| <input type="checkbox"/> | - государственный экзамен | <input type="checkbox"/> | - 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	36	4		2	2			8	52
IV	32	4	6		2			8	52
V	17	3	4	10	2	1	5	10	52
Σ	153	19	18	12	10	1	5	42	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
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)					246	8 856	4 110	4 746	1 786	808	1 516										
Б1.ОД	Обязательная часть					210	7560	3534	4026	1512	744	1278										
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		2д			3	108	36	72	20		16		36								
Б1.ОД.4	Социология		2			2	72	36	36	14		22		36								
Б1.ОД.5	Правоведение		3			2	72	36	36	18		18			36							
Б1.ОД.6	Авиационное законодательство		5			3	108	36	72	18		18				36						
Б1.ОД.7	Иностранный язык	1,3	2			9	324	150	174			150	64	44	42							
Б1.ОД.8	Экономика		2д			3	108	36	72	18		18			36							
Б1.ОД.9	Высшая математика	1,3	2д			16	576	280	296	144		136	100	76	104							
Б1.ОД.10	Информатика и информационные технологии	2	1			6	216	108	108	40	32	36	54	54								
Б1.ОД.11	Физика	1,2				10	360	172	188	64	48	60	88	84								
Б1.ОД.12	Безопасность жизнедеятельности		5			2	72	36	36	18		18					36					
Б1.ОД.13	Управление персоналом		6			3	108	36	72	18		18						36				
Б1.ОД.14	Основы защиты информации на транспорте		7д			4	144	60	84	26	24	10							60			
Б1.ОД.15	Организация доступной среды на транспорте		3д			2	72	32	40	16		16			32							
Б1.ОД.16	Экология транспорта		3			3	108	36	72	26		10			36							
Б1.ОД.17	Инженерная и компьютерная графика		1д			3	108	54	54	12	16	26	54									
Б1.ОД.18	Управление проектами		9д			3	108	54	54	28		26									54	
Б1.ОД.19	Техническая механика		3д			3	108	36	72	16	12	8			36							
Б1.ОД.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3д			3	108	38	70	16	16	6			38							
Б1.ОД.21	Языки программирования		3д			3	108	36	72	16	12	8			36							
Б1.ОД.22	Моделирование сложных организационно-технических систем		4д			3	108	54	54	20	20	14				54						

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	18н	18н	14н	14н	3н		
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.45	Физическая культура и спорт		4			2	72	70	2	20		50	18	18	18	16								
Б1.ВД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	1296	576	720	274	64	238												
	Модуль 1. Эксплуатация систем наблюдения, навигации и электросвязи аэропортов					36	1296	576	720	274	64	238												
Б1.ВД.М.1.1	Организация воздушного движения и радиотехническое обеспечение полетов		9			3	108	54	54	20	12	22											54	
Б1.ВД.М.1.2	Конкретные средства наблюдения, навигации и связи аэропортов	10	8,9д			6	216	108	108	58		50									32	34	42	
Б1.ВД.М.1.3	Безопасность технологических процессов при эксплуатации средств наблюдения, навигации и авиационной электросвязи аэропортов	9				3	108	54	54	22		32											54	
Б1.ВД.М.1.4	Бортовой пилотажно-навигационный комплекс ВС		8			3	108	36	72	20		16											36	
Б1.ВД.М.1.5	Основы авиационной метеорологии		6			3	108	36	72	22		14					36							
Б1.ВД.М.1.6	Электрооборудование средств радиотехнического обеспечения полетов	4				4	144	72	72	36		36				72								
Б1.ВД.М.1.7	Опико-электронные технологии на транспорте	6				4	144	72	72	34	20	18						72						
Б1.ВД.М.1.8	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем		5д			3	108	54	54	20	20	14				54								
Б1.ВД.М.1.9	Системы автоматизации управления воздушным движением		7д			5	180	54	126	24	12	18							54					
Б1.ВД.М.1.10	Авиационные тренажеры		8			2	72	36	36	18		18										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			21	14	Обязательная часть			9	6		10	1,5		1	10
Б2.ОП.У.1	Учебная 1	4	6	4	Б2.ОП.П.1	Производственная 1	6	3	2						
Б2.ОП.У.2	Учебная 2	8	9	6	Б2.ОП.П.2	Производственная 2	10	6	4						
Б2.ОП.У.3	Учебная 3	9	6	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			6	4	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	6						
Б2.ВП.У.1.М.1 (Б2.ВП.У.1.М.2)	Учебная 4	2	6	4	Б2.ВП.П.1.М.1 (Б2.ВП.П.1.М.2)	Производственная 3	10	9	6						
Итого			27	18	Итого			18	12						

**V. Трудоёмкость по блокам дисциплин
(в зачётных единицах)**

Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Всего
Б1	210	36	246
Б2	30	15	45
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	300	26	33	31	31	29	31	30	34	27	28
Число аудиторных	4110	486	432	486	432	486	486	468	378	378	78
Число экзаменов	27	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2
Число зачётов	27	4	2	2	3	5	5	2	3	1	
Число зачётов с	23	1	4	5	2	3	1	2	2	3	
Число курсовых	6				1	1	1	1	1	1	
Число курсовых работ	0										

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

Одобен на заседании Методического совета по специальности 25.05.03 "03" декабря 2020 г., протокол № 3
Председатель Методического совета по специальности 25.05.03 к.т.н., доцент Э.А. Болелов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР к.э.н., доцент

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

Декан ФАСК к.т.н., доцент

Заведующий профилирующей кафедрой ТЭ РЭО ВТ к.т.н., доцент

А.С. Борзова

И.А. Еланцев

В.И. Петров

Э.А. Болелов