



Б. П. Елисеев

"26" Miller 2023

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

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

Обозначения:

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

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Экзменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика	Праздничные дни	Государственный экзамен	Подг. и защита выпуск. работы	Каникулы	<i>Всего</i>
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									
		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 18н	2с 16н	3с 18н	4с 16н	5с 18н	6с 18н	7с 18н	8с 14н	9с 14н	10с 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	Дисциплины (модули)					246	8 856	4 110	4 746	1 812	800	1 498										
Б1.ОД	Обязательная часть					210	7560	3534	4026	1538	736	1260										
Б1.ОД.1	История России	2	1			4	144	116	28	76		40	58	58								
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			8	288	114	174			114	10	16	88							
Б1.ОД.8	Экономика		2д			3	108	36	72	18		18		36								
Б1.ОД.9	Высшая математика	1,3	2д			15	540	254	286	132		122	94	78	82							
Б1.ОД.10	Информатика и информационные технологии	2	1			6	216	98	118	38	28	32	62	36								
Б1.ОД.11	Физика	1,2				9	324	152	172	58	44	50	82	70								
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			2	72	12	60	8		4			12							
Б1.ОД.17	Инженерная и компьютерная графика		1д			3	108	48	60	12	16	20	48									
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						
Б1.ОД.23	Материаловедение		3д			3	108	54	54	22	32				54							
Б1.ОД.24	Основы электротехники	3				3	108	54	54	20	20	14			54							

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

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									
		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Б1.ВД.М.2.2	Конкретные средства наблюдения, навигации и связи воздушных трасс	10	8,9д			6	216	108	108	58		50								32	34	42
Б1.ВД.М.2.3	Безопасность технологических процессов при эксплуатации средств наблюдения, навигации и авиационной электросвязи воздушных трасс	9				3	108	54	54	22		32									54	
Б1.ВД.М.2.4	Бортовой пилотажно-навигационный комплекс ВС		8			3	108	36	72	20		16								36		
Б1.ВД.М.2.5	Основы авиационной метеорологии		6			3	108	36	72	22		14					36					
Б1.ВД.М.2.6	Электрооборудование средств радиотехнического обеспечения полетов	4				4	144	72	72	36		36				72						
Б1.ВД.М.2.7	Многофункциональные устройства и системы отображения информации о воздушном движении	6				4	144	72	72	34	20	18					72					
Б1.ВД.М.2.8	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем		5д			3	108	54	54	20	20	14					54					
Б1.ВД.М.2.9	Системы автоматизации управления воздушным движением		7д			5	180	54	126	24	12	18							54			
Б1.ВД.М.2.10	Авиационные тренажеры		8			2	72	36	36	18		18								36		
	Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)	28	51	6		246	8 856	4 110	4 746	1 812	800	1 498	27	27	27	27	27	27	26	27	27	26
	Физическая культура и спорт: по выбору обучающихся (элективная дисциплина)		1,2,3,5, 6				328	328				328	54	54	54	54	56	56				
	Практическая подготовка																					
Б2	Практики					45	1620															
	Обязательная часть					30	1080															
Б2.ОП.У	Учебные практики					21	756															
Б2.ОП.У.1	Учебная 1. Радиомонтажная практика		4д			6	216									*						

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									
		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	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
ФТД.3	Программно-ориентированные пакеты прикладных программ в области эксплуатации объектов воздушного транспорта		8			3	108	54	54	20		34								54		
ФТД.4	Великая Отечественная война: без срока давности		2				28	14	14	8		6		14								

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	Семес тр	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	7,5	5
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)

(в зачетных 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	СЕМЕСТРЫ									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Число зачётных единиц	300	26	33	31	31	29	31	30	34	27	28
Число аудиторных часов	4110	486	432	486	432	486	486	468	378	378	78
Число экзаменов	28	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Число зачётов	33	6	3	3	3	6	6	2	3	1	
Число зачётов с оценкой	30	1	5	5	3	3	2	2	3	4	2
Число курсовых проектов	6				1	1	1	1	1	1	
Число курсовых работ	0										

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА
"15" мая 2023 г., протокол № 11

Одобен на заседании Методического совета по специальности 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования "11" мая 2023 г., протокол № 6
Председатель Методического совета по специальности 25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования д.т.н., доцент Э.А. Болелов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент

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

Декан ФАСК к.т.н., доцент

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

А.С. Борзова
И.А. Еланцев
В.И. Петров
Э.А. Болелов