



УТВЕРЖДАЮ
Ректор МГТУ ГА

Б.П. Елисеев

2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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	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																																																	I				
II																																																	II				
III																																																	III				
IV																																																	IV				
V																				о	о	о	в	о	#	#	к	к		#	&	&	&	&	&	&	в	&	&	///						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			52
II	34	4	4			2			52
III	36	4		2	2				52
IV	32	4	6			2			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	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	1 812	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

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	
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		
	<i>Всего теоретическое обучение (по блоку Б1)</i>	28	51	6		246	8 856	4 110	4 746	1 812	800	1 498	27	27	27	27	27	26	27	27	26	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					
	<i>Практическая подготовка</i>																						
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

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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)**

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 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
"16" мая 2023 г., протокол № 11

Одобрен 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