

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		6 курс	
													1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с	11с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Б1.ОД.46	Информационная безопасность и защита информации в интегрированных телекоммуникационных и корпоративных сетях транспорта	7				3	108	54	54	26	16	12								54				
Б1.ОД.47	Специальные измерения и техническая диагностика в защищенных сетях транспорта	8				7	252	90	162	38	32	20									90			
Б1.ОД.48	Исследование операций		6			2	72	36	36	16	16	4							36					
Б1.ОД.49	Автоматика и управление		6			2	72	36	36	16	12	8							36					
Б1.ОД.50	Методы оптимизации		6д			4	144	72	72	32	24	16							72					
Б1.ОД.51	Физическая культура и спорт		4			2	72	70	2	20		50	18	18	18	16								
Б1.ОД.52	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	18		36	54											
Б1.ВД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	1584	810	774	374	236	200												
	Модуль 1. Разработка средств защиты средств связи сетей электросвязи (СССЭ) от несанкционированного доступа (НСД) на воздушных судах					44	1584	810	774	374	236	200												
Б1.ВД.М.1.1	Безопасность информационно-вычислительных систем ВС	9			9	4	144	72	72	32	20	20										72		
Б1.ВД.М.1.2	Помехоустойчивость каналов информационного обмена		8			3	108	54	54	26	16	12								54				
Б1.ВД.М.1.3	Информационное обеспечение УВД		7			3	108	54	54	26	16	12							54					
Б1.ВД.М.1.4	Теория и методы оценки электромагнитных волн РЭО ВС		9д			4	144	72	72	34	24	14										72		
Б1.ВД.М.1.5	Методы и средства определения характеристик электромагнитного излучения и приема ВС	10				4	144	72	72	32	20	20											72	
Б1.ВД.М.1.6	Беспроводные системы связи и их безопасность		7			3	108	54	54	26	16	12							54					
Б1.ВД.М.1.7	Интерфейсы вычислительных систем ВС		9д			4	144	72	72	32	16	24										72		
Б1.ВД.М.1.8	Интеллектуальные информационные системы ВС		9			2	72	36	36	16	12	8										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			6	4	Обязательная часть			6	4	11	1,5	1	11	7,5	5
Б2.ОП.У.1	Учебная 1	2	3	2	Б2.ОП.П.1	Производственная 1	6	3	2						
Б2.ОП.У.2	Учебная 2	4	3	2	Б2.ОП.П.2	Производственная 2	8	3	2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			3	2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			21	14						
Б2.ВП.У.1.М.1 (Б2.ВП.У.1.М.2)	Учебная 3	10	3	2	Б2.ВП.П.1.М.1 (Б2.ВП.П.1.М.2)	Производственная 3	11	12	8						
					Б2.ВП.П.2.М.1 (Б2.ВП.П.2.М.2)	Производственная 4	11	9	6						
Итого			9	6	Итого			27	18						

V. Трудоёмкость по блокам
(в зачётных единицах)

Блок	Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Всего
Б1	241	44	285
Б2	12	24	36
Б3	Государственная итоговая аттестация		9
ИТОГО			330

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	11
Число зачётных единиц	330	28	33	29	30	30	32	28	33	27	30	30
Число аудиторных часов	4860	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
Число экзаменов	30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Число зачётов	38	6	3	6	4	5	4	2	4	2	2	
Число зачётов с оценкой	27	1	6		3	2	3	3	2	2	3	2
Число курсовых проектов	0											
Число курсовых работ	6				1	1	1	1		1	1	

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА
"25" Май 2023г., протокол № 11

Одобен на заседании Методического совета по специальности 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Специализация №10: "Информационная безопасность мультисервисных телекоммуникационных сетей и систем на транспорте" "27" апрель 2023г., протокол № 4

Председатель Методического совета по специальности 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Специализация №10: "Информационная безопасность мультисервисных телекоммуникационных сетей и систем на транспорте" к.т.н., доцент В.И. Петров

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и МП д.т.н., доцент

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

Декан ФПМВТ к.т.н., доцент

Заведующий профилирующей кафедрой ОПТЗИ к.т.н., доцент

А.С. Борзова
И.А. Еланцев
Н.И. Романчева
В.И. Петров