

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Номер по порядку	Наименование учебных дисциплин	Аттестация (курс, сессия (с))					Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение аудиторных часов по курсам																								
		Экз.	Зач./зач. с оц. (д)	КП	КР	Кр	В зач. ед.	В часах	Ауд.	СРС	Лек-ции	Лаб. зан.	Пр. и сем. зан.	1 курс		2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	По видам занятий																	
														1 сессия	2 сессия						л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз
														15	16	17	18	19	20	21																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																		
C3.5	Электротехника и электроника						10	360																														
C3.5.1	Теоретические основы электротехники	2			2		5	180	20	160	8	12			8	12																						
C3.5.2	Общая электротехника и электроника	2				2,2	5	180	18	162	6	12			6	8																						
C3.6	Радиотехнические цепи и сигналы	2			2		4	144	18	126	6	12			6	12																						
C3.7	Схемотехника						10	360																														
C3.7.1	Аналого-дискретная схемотехника	3			3		5	180	24	156	8	16					8	16																				
C3.7.2	Цифровая схемотехника	4			4		5	180	24	156	8	16						8	16																			
C3.8	Радиоизмерения	3				3	3	108	12	96	4	8					4	8																				
C3.9	Программируемые микроэлектронные устройства		4д			4	4	144	14	130	6	8						6	8																			
C3.10	Устройства отображения информации		3д			3	4	144	14	130	6	8					6	8																				
C3.11	Электромагнитная совместимость		5			5	3	108	10	98	4		6						4	6																		
C3.12	Информационные технологии управления		4			4	2	72	8	64	4		4					4	4																			
C3.13	Профессиональный английский язык		3д			3	5	180	12	168			12																									
C3.14	Антенны и устройства СВЧ	3			3		5	180	24	156	8	16					8	16																				
C3.15	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	4	144	14	130	6	8					6	8																				
C3.16	Безопасность жизнедеятельности		3д			3	3	108	12	96	4	8					4	8																				
C3.17	Надёжность и техническая диагностика						7	252																														
C3.17.1	Надёжность транспортного РЭО	5				5	4	144	18	126	8		10						8	10																		
C3.17.2	Техническая диагностика транспортного РЭО	5			5		3	108	14	94	6	8							6	8																		
C3.18	Формирование и передача сигналов	4		4		4	6	216	22	194	8	12	2					8	12	2																		
C3.19	Прием и обработка сигналов	4		4		4	6	216	28	188	8	16	4					8	16	4																		
C3.20	Радиолокационные системы						11	396																														
C3.20.1	Основы теории РЛС	4				4	4	144	16	128	8	8						8	8																			
C3.20.2	Радиолокационные системы ВС и АП	5		5		5	7	252	30	222	10	20							10	20																		
C3.21.	Радионавигационные системы						9	324																														
C3.21.1	Основы теории РНС	4				4	4	144	14	130	6	8						6	8																			
C3.21.2	Радионавигационные системы ВС и АП	5		5		5	5	180	24	156	8	16							8	16																		
C3.22	Системы связи и телекоммуникации						10	360																														
C3.22.1	Основы теории систем связи	4				4	5	180	16	164	8	8						8	8																			
C3.22.2	Системы связи и телекоммуникации на ВТ	4		4		4	5	180	20	160	8	12						8	12																			

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Номер по порядку	Наименование учебных дисциплин	Аттестация (курс, сессия (с))					Трудоёмкость		Распределение часов по видам занятий					Распределение аудиторных часов по курсам												
		Экз.	Зач./зач. с оц. (д)	КП	КР	Кр	В зач. ед.	В часах	Ауд.	СРС	Лек-ции	Лаб. зан.	Пр. и сем. зан.	1 курс		2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс						
														1 сессия	2 сессия											
														По видам занятий												
л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз	л	лз	пз сз
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
С.5	Учебная и производственная практики						30	1080																		
	Учебная практика						18	648							*	*		*	*							
	Производственная практика						12	432									*		*	*						
С.6	Итоговая государственная аттестация						30	1080																		
	Государственный экзамен						3	108												*						
	Выпускная квалификационная работа						27	972												*						
ФТД	Факультативы																									
	ИТОГО						330	12 208																		

IV. Данные по Учебной и Производственной практикам и Итоговой государственной аттестации

Учебная практика				Производственная практика				Дипломные проекты или работы			Государственные экзамены		
Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		Наименование практики	Курс	Трудоёмкость		По специальности (ВКР)			По специальности (ИМЭС)		
		в зач. ед.	в неделях			в зач. ед.	в неделях	Курс	Трудоёмкость		Курс	Трудоёмкость	
Радиомонтажная	1	6	4	Технологическая	3	6	4	6	27	18	6	3	2
Вычислительная	2	3	2	Эксплуатационно-ремонтная	5	3	2						
Эксплуатационная 1	4	3	2										
Эксплуатационная 2	5	6	4	Преддипломная	6	3	2						
Итого		18	12	Итого		12	8						

V. Трудоёмкость по циклам дисциплин
(в зачётных единицах)

Цикл	Базовая часть	Вариативная часть	Дисциплины по выбору	Всего
С.1	40	4	2	44
С.2	58	6	3	64
С.3	142	18	7	160
Итого	240	28	12	268
С.4	Физическая культура			2
С.5	Учебная и производственная практики			30
С.6	Итоговая государственная аттестация			30
ИТОГО				330

VI. Сводные данные по трудоёмкости, аудиторным занятиям и аттестации (по курсам)

Зачётные единицы / часы / отчётности	Всего	КУРСЫ					
		I	II	III	IV	V	VI
Число зачётных единиц	330	57	56	56	54	54	53
Число аудиторных часов	1032	192	192	192	196	180	80
Число экзаменов	34	6	7	5	7	6	3
Число зачётов	15	4	1	3	2	4	1
Число зачётов с оценкой	18	3	3	6	3	2	1
Число курсовых проектов	5				3	2	
Число курсовых работ	7		2	2	1	1	1
Число контрольных работ	76	19	18	12	11	11	5

Рассмотрен и одобрен Учёным советом МГТУ ГА

"14" марта 2014 г., протокол № 10

Утверждён на заседании методического совета по специальности 162107 "М" 14 марта 2013 г., протокол № 3
 Председатель методического совета по специальности 162107 д.т.н., профессор А.В. Прохоров

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР к.э.н., доцент

Начальник Учебно-методического управления к.э.н.

Декан ЗФ к.т.н., с.н.с.

Н.Я. БамбаеваА.С. БорзоваВ.В. Гуляев