



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки специалиста

162107 - Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

Специализация - Техническая эксплуатация радиопередающего оборудования воздушных судов и аэронавигационных средств

Московский государственный технический университет гражданской авиации
 Квалификация: *специалист*
 Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

I. График учебного процесса

К У Р С	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март			Апрель				К У Р С				
	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	
I																		18	#	#	#	к	к														I
II																		18	#	#	#	к	к														II
III																		18	#	#	#	к	к														III
IV																		18	#	#	#	к	к														IV
V																		18	#	#	#	к	к														V
VI	III	III	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	к	к	к	к	к	к										VI	

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

К У Р С	Май				Июнь				Июль				Август				К У Р С
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
I					18	#	#	#	о	о	о	к	к	к	к	к	I
II					18	#	#	#	о	о	о	к	к	к	к	к	II
III					18	#	#	#	&	&	&	к	к	к	к	к	III
IV					18	#	#	#	о	о	о	к	к	к	к	к	IV
V	14	#	#	о	о	о	о	&	&	&	&	к	к	к	к	V	
VI																VI	

К У Р С	Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Учебная практика	Производств. практика	Дипл. работа или проект	Каникулы	Всего	К У Р С
I	36	6	3			7	52	I
II	36	6	3			7	52	II
III	36	6		3		7	52	III
IV	36	6	3			7	52	IV
V	32	5	4	4		7	52	V
VI					20	6	26	VI
Σ	176	29	13	7	20	41	286	Σ

ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Теоретич. обучение

Экзамен. сессия

Учебная практика

Произв. практика

Дипломное проектир.

Государств. экзамены

Каникулы

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Номер по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распред. по семестрам				Зачетные единицы	ОБЪЕМ ЧАСОВ					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМ.										
		Экзам	Зачет	КП	КР		ИЗ НИХ					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
							Общие	Аудит	Лекции	Лаб. занятия	Практик. и сем. зан.	1с 18н	2с 18н	3с 18н	4с 18н	5с 18н	6с 18н	7с 18н	8с 18н	9с 18н	10с 14н	
										АУДИТОРНЫХ ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл					46	1656															
	Базовая часть					42	1512															
C1.1.	История	1				4	144	54	22		32	3										
C1.2.	Философия	3				4	144	72	28		44			4								
C1.3.	Иностранный язык	4	1,2,3			10	360	180			180	3	3	2	2							
C1.4.	Экономика предприятий		4д			3	108	54	22		32			3								
C1.5.	Основы менеджмента		5			2	72	36	14		22				2							
C1.6.	Политология		4д			4	144	54	22		32			3								
C1.7.	Правоведение		7д			4	144	54	22		32							3				
C1.8.	Физическая культура		1...8			2	400	400	20		380	4	3	3	3	3	2	2	2			
C1.9.	Культурология		2д			4	144	54	22		32		3									
C1.10.	Социология		3			3	108	56	22		34			3								
C1.11.	Хозяйственное право		9			2	72	36	14		22										2	
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента					4	144															
C1.12.	Основы предпринимательства		7			2	72	36	14		22							2				
	<i>Дисциплины по выбору</i>																					
	<i>Маршрут №1</i>																					
C1.13.1.	История авиации и космонавтики		2			2	72	36	14		22		2									
	<i>Маршрут №2</i>																					
C1.13.2.	Философия техники		2			2	72	36	14		22		2									
C2	Математический и естественнонаучный цикл					64	2304															
	Базовая часть					58	2088															
C2.1.	Высшая математика	1,2,3,4				18	648	324	128		196	5	5	5	3							
C2.2.	Информатика и информационные технологии		1			10	360	162	66	48	48	4	5									
C2.3.	Физика	1,2,3				12	432	198	76	64	58	4	4	3								
C2.4.	Экология	5				3	108	54	22		32				3							
C2.5.	Автоматика и управление	6				4	144	72	28	20	24					4						
C2.6.	Электродинамика и распространение радиоволн		4д,5д			4	144	90	36	32	22			3	2							
C2.7.	Моделирование систем и процессов		7д			4	144	72	28	20	24						4					

Дисциплины специализации															
C2.8.	Компьютерные сети и интернет-технологии	8д		3	108	54	14	18	22						3
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента			6	216										
C2.9.	Химия Дисциплины по выбору Маршрут №1	1д		3	108	36	24	12		2					
C2.10.1.	Исследование операций Маршрут №2	9		3	108	54	22		32						3
C2.10.2.	Теория систем	9		3	108	54	22		32						3
C3	Профессиональный цикл			160	5760										
	Базовая часть			142	5112										
C3.1.	Инженерная и компьютерная графика	2	1	4	144	72	18	24	30	2	2				
C3.2.	Материаловедение и технология материалов	3		4	144	54	22	32			3				
C3.3.	Механика	3		4	144	72	28	24	20		4				
C3.4.	Проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ в радиотехнике	6		3	108	54	22	32						3	
C3.5.	Электротехника и электроника			10	360										
C3.5.1.	Теоретические основы электротехники	3	4	4	5	180	108	42	40	26		3	3		
C3.5.2.	Общая электротехника и электроника	4			5	180	90	36	32	22			5		
C3.6.	Радиотехнические цепи и сигналы	4		4	4	144	90	36	32	22			5		
C3.7.	Схемотехника			10	360										
C3.7.1.	Аналого-дискретная схемотехника	5		5	5	180	90	36	28	26			5		
C3.7.2.	Цифровая схемотехника	6		6	5	180	108	44	24	40				6	
C3.8.	Радиоизмерения	6			3	108	54	22	18	14				3	
C3.9.	Программируемые микронные устройства	7			4	144	72	28	20	24					4
C3.10.	Устройства отображения информации	4,5			4	144	72	28	20	24		2	2		
C3.11.	Электромагнитная совместимость	10			3	108	56	22		34					3
C3.12.	Информационные технологии управления	8			2	72	36	18		18					2
C3.13.	Профессиональный английский язык	5,6			5	180	90			90			3	2	
C3.14.	Антенны и устройства СВЧ	5		5	5	180	90	36	20	34				5	
C3.15.	Метрология, стандартизация и сертификация	5			4	144	54	22	16	16				3	
C3.16.	Безопасность жизнедеятельности	6			3	108	54	22	32					3	
C3.17.	Надежность и техническая диагностика				8	288									
C3.17.1.	Надежность транспортного РЭО	7			4	144	72	28	24	20					4
C3.17.2.	Техническая диагностика транспортного РЭО	8		8	4	144	72	28	12	32					4
C3.18.	Формирование и передачи сигналов	5	6	6	6	216	108	42	32	34			4	2	
C3.19.	Прием и обработка сигналов	7	6	7	6	216	108	44	32	32				3	3

Учебные практики, недели	Производственные практики, недели														
	2 сем	3	Технологическая	6 сем	3										
Радиомонтажная	4 сем	3	Эксплуатационно-ремонтная	10 сем	2										
Вычислительная	8 сем	3	Преддипломная	11 сем	2										
Эксплуатационная 1	10 сем	4													
Эксплуатационная 2															
Всего		13	Всего		7										
						26	24	27	29	29	26	28	26	28	25
						1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с	9с	10с
Общее число часов					9720	18н	18н	18н	18н	18н	18н	18н	18н	18н	14н
Число часов аудиторных занятий					4724	468	432	486	522	522	468	504	468	504	350
Число курсовых проектов					5					1	1	1	1	1	1
Число курсовых работ					7				2	2	1		1		1
Число экзаменов					40	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3
Число зачетов					48	5	4	5	6	5	5	5	5	4	4
Примечание. Число зачетов - без учета физической культуры															

Рассмотрен и одобрен Ученым Советом МГТУ ГА

28 апреля 2011 г., протокол №9

Утвержден на заседании методического совета по специальности 162107 от 25 апреля 2011 г., протокол № 5

Председатель методического совета по специальности _____ А.В.Прохоров

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР и К _____ Н.Я.Бамбаева

Начальник учебно-методического управления _____ А.С.Борзова

Декан ФАСК

д.т.н., профессор

Прохоров А.В.