"Утверждаю"

Проректор МАИ

_____ Козорез Д.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

24 ДЕК 2018

Д.А.Козорез

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2018/19
Направление: 11.04.01 Радиотехника
Программа: 11.04.01.М1 Радиофизика и электроника

Выпуск. кафедра: 406
Квалификация: Магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Курс	Теоретич. обучение	Экз. сессия	Практика	Дипломное проектир.	Каникулы	ВСЕГО
1	35	7			10	52
2	31	5		6	10	52
	66	12		6	20	104

Обозначения: Теор. обучение [.] Экзам. сессия [::] Практика [X] Дипл. проект. [///] Каникулы [=] Гос. экзамен [Г] Теор.обуч. и распр.практика [..]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Виды занятий в часах: Всего	Аудиторные занятия: Всего	из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа	Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
		Блок 1 Дисциплины					**60**	**2 160**	**994**	**450**	**36**	**508**		**770**	**396**
		Общенаучный цикл					**18**	**648**	**330**	**128**		**202**		**246**	**72**
		Базовая часть					***11***	***396***	***176***	***54***		***122***		***184***	***36***
517	1	Методология научного познания	1				3	108	36	18		18		36	36
И-12	2	Иностранный язык		1,2			4	144	70			70		74	
514	3	Педагогика		2			2	72	34	18		16		38	
502	4	Организация исследовательских и проектных работ		3			2	72	36	18		18		36	
		Специализация													
		Вариативная часть					***7***	***252***	***154***	***74***		***80***		***62***	***36***
406	5	Радиотелефоны и сотовые телекоммуникационные системы		1			2	72	54	20		34		18	
406	6	Распространение радиоволн и антенные устройства телекоммуникационных систем	2				3	108	50	34		16		22	36
		Элективные дисциплины					***2***	***72***	***50***	***20***		***30***		***22***	
406	7.1	СВЧ-фотоника в антенной и радиолокационной технике		2			2	72	50	20		30		22	
406	7.2	Интегрально-оптические модуляторы трактов СВЧ		2			2	72	50	20		30		22	
		Профессиональный цикл					**42**	**1 512**	**664**	**322**	**36**	**306**		**524**	**324**
		Базовая часть					***7***	***252***	***108***	***68***	***12***	***28***		***72***	***72***
406	8	Устройства генерирования и формирования сигналов	1			1	4	144	54	34		20		54	36
410	9	Устройства приема и обработки сигналов	1				3	108	54	34	12	8		18	36
		Специализация													
		Вариативная часть					***35***	***1 260***	***556***	***254***	***24***	***278***		***452***	***252***
406	10	Проектирование СВЧ устройств	1				4	144	72	34		38		36	36
406	11	Широкополосные антенные системы	2				3	108	50	26		24		22	36
406	12	Генераторы колебаний с управляемыми параметрами	3				3	108	54	16	8	30		18	36
406	13	Антенные системы спутниковой связи		3		3	4	144	54	20		34		90	
410	14	Основы радиовидение	2				3	108	50	34	8	8		22	36
406	15	Методы измерения и диагностики ФАР	3			3	5	180	72	36	8	28		72	36
406	16	Бортовые антенные системы		3			2	72	54	34		20		18	
		Элективные дисциплины					***11***	***396***	***150***	***54***		***96***		***174***	***72***
406	17.1	Антенны с широкоугольным сканированием	2				3	108	50	34		16		22	36
406	17.2	Конформные антенные системы	2				3	108	50	34		16		22	36
406	18.1	Научный семинар по антенной технике		3,4		4	4	144	62			62		82	
410	18.2	Научный семинар по радиолокационной и радионавигационной технике		3,4		4	4	144	62			62		82	
406	19.1	Математическое моделирование радиотехнических устройств и систем	4			4	4	144	38	20		18		70	36
410	19.2	Моделирование радиолокационных систем	4			4	4	144	38	20		18		70	36
		Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					**51**	**1 836**	**510**				**510**	**1 326**	
		Учебная практика					**2**	**72**	**20**				**20**	**52**	
406		Учебная практика		1			2	72	20				20	52	
		Производственная практика					**14**	**504**	**140**				**140**	**364**	
406		Педагогическая практика II		3			2	72	20				20	52	
406		Педагогическая практика I		2			2	72	20				20	52	
406		Преддипломная практика		4			10	360	100				100	260	
		Научно-исследовательская работа					**35**	**1 260**	**350**				**350**	**910**	
406		Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3,4			35	1 260	350				350	910	
		Блок 3 ГИА					**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
406		**Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)**		**4**			**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
406		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		4			9	324	35				35	289	

		Итого					120	4 320	1 539	450	36	508	545	2 385	396

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой