"Утверждаю"

Проректор МАИ

_____ Козорез Д.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

Актуализация 24 ДЕК 2018

Проректор МАИ _____ Д.А.Козорез

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2018/19
Направление: 11.04.01 Радиотехника
Программа: 11.04.01.М3 Радиотехника

Выпуск. кафедра: 410
Квалификация: Магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Курс	Недели	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**	**976**	**474**	**64**	**438**		**752**	**432**
		Общенаучный цикл					**19**	**684**	**334**	**130**		**204**		**278**	**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					***8***	***288***	***158***	***76***		***82***		***94***	***36***
410	5	Объектно-ориентированное программирование радиотехнических задач	1				4	144	72	34		38		36	36
		Элективные дисциплины					***4***	***144***	***86***	***42***		***44***		***58***	
410	6.1	Лазерные и оптические системы		2,3			4	144	86	42		44		58	
406	6.2	Интегрально-оптические модуляторы трактов СВЧ		2,3			4	144	86	42		44		58	
		Профессиональный цикл					**41**	**1 476**	**642**	**344**	**64**	**234**		**474**	**360**
		Базовая часть					***7***	***252***	***108***	***68***	***12***	***28***		***72***	***72***
406	7	Устройства генерирования и формирования сигналов	1			1	4	144	54	34		20		54	36
410	8	Устройства приема и обработки сигналов	1				3	108	54	34	12	8		18	36
		Специализация													
		Вариативная часть					***34***	***1 224***	***534***	***276***	***52***	***206***		***402***	***288***
410	9	Бортовые радиолокационные комплексы	2	1			5	180	104	54	16	34		40	36
410	10	Адаптивная обработка сигналов в радиолокационных системах	2				3	108	50	26		24		22	36
410	11	Радиовидение	2				3	108	50	34	8	8		22	36
410	12	Цифровые приемные устройства	3			3	4	144	54	36	8	10		54	36
410	13	Цифровая обработка изображений	3				3	108	54	36	8	10		18	36
410	14	Радионавигационные системы и комплексы	3			3	5	180	72	36	12	24		72	36
		Элективные дисциплины					***11***	***396***	***150***	***54***		***96***		***174***	***72***
410	15.1	Компьютерные сети	2				3	108	50	34		16		22	36
410	15.2	Нейросетевые технологии	2				3	108	50	34		16		22	36
410	16.1	Научный семинар по радиолокационной и радионавигационной технике		3,4			4	144	62			62		82	
406	16.2	Научный семинар по антенной технике		3,4			4	144	62			62		82	
410	17.1	Моделирование радиолокационных систем	4			4	4	144	38	20		18		70	36
406	17.2	Математическое моделирование радиотехнических устройств и 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**	
410		Учебная практика		1			2	72	20				20	52	
		Производственная практика					**14**	**504**	**140**				**140**	**364**	
410		Педагогическая практика II		3			2	72	20				20	52	
410		Педагогическая практика I		2			2	72	20				20	52	
410		Преддипломная практика		4			10	360	100				100	260	
		Научно-исследовательская работа					**35**	**1 260**	**350**				**350**	**910**	
410		Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3,4			35	1 260	350				350	910	
		Блок 3 ГИА					**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
410		**Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)**		**4**			**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
410		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		4			9	324	35				35	289	
		Итого					**120**	**4 320**	**1 521**	**474**	**64**	**438**	**545**	**2 367**	**432**

Начальник УМО ОД _____ Директор дирекции института _____ Зав. кафедрой _____