"Утверждаю"

Проректор МАИ

_____ Козорез Д.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2019/20
Направление: 01.04.04 Прикладная математика
Программа: 01.04.04.М3 Информационные технологии в управлении

Выпуск. кафедра: 805
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**	**1 040**	**332**	**312**	**396**		**832**	**288**
		Общенаучный цикл					**19**	**684**	**318**	**104**		**214**		**330**	**36**
		Базовая часть					***14***	***504***	***228***	***70***		***158***		***240***	***36***
811	1	Введение в нейросетевое моделирование		1			3	108	54	18		36		54	
И-13	2	Иностранный язык-3		1,2			4	144	52			52		92	
805	3	Системный анализ	2				5	180	68	34		34		76	36
517	4	Философские проблемы науки и техники		3			2	72	54	18		36		18	
		Вариативная часть					***5***	***180***	***90***	***34***		***56***		***90***	
805	5	Современная теория оптимального управления		1			2	72	36	16		20		36	
		Элективные дисциплины					***3***	***108***	***54***	***18***		***36***		***54***	
805	6.1	Применение методов глобальной оптимизации в управлении		1		1	3	108	54	18		36		54	
805	6.2	Численные методы решения инженерных задач в системах компьютерной математики		1		1	3	108	54	18		36		54	
		Профессиональный цикл					**41**	**1 476**	**722**	**228**	**312**	**182**		**502**	**252**
		Базовая часть					***11***	***396***	***212***	***82***	***112***	***18***		***112***	***72***
802	7	Методы компьютерного моделирования динамики систем тел: объектно-ориентированный подход	2				4	144	54	16	20	18		54	36
806	8	Технологии разработки прикладных программных систем		1			3	108	90	34	56			18	
804	9	Принципы построения математических моделей	2				4	144	68	32	36			40	36
		Вариативная часть					***30***	***1 080***	***510***	***146***	***200***	***164***		***390***	***180***
805	10	Интеллектуальные технологии обработки текстов		1	1		3	108	54	12	28	14		54	
805	11	Компьютерные технологии принятия решений	1				3	108	54	14	24	16		18	36
805	12	Управление разработкой и аналитика IT-продуктов	3	2		3	6	216	132	46	32	54		48	36
805	13	Методы решения задач обработки информации	3				3	108	36	16	20			36	36
805	14	Оптимизация гибридных систем управления	3				4	144	72	20	32	20		36	36
805	15	Криптографические методы защиты информации		4			3	108	38	8	20	10		70	
		Элективные дисциплины					***8***	***288***	***124***	***30***	***44***	***50***		***128***	***36***
805	16.1	Языки и технологии информационного обмена		3	3		4	144	72	14	24	34		72	
805	16.2	Web-технологии и телекоммуникационные технологии		3	3		4	144	72	14	24	34		72	
805	17.1	Компьютерные методы проектирования и поддержки систем автоматического управления	4		4		4	144	52	16	20	16		56	36
805	17.2	Прикладные методы оптимизации и обработки информации в компьютерных приложениях	4		4		4	144	52	16	20	16		56	36
		Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					**51**	**1 836**	**510**				**510**	**1 326**	
		Учебная практика					**18**	**648**	**180**				**180**	**468**	
805		Исследовательская практика		1			6	216	60				60	156	
805		Научно-исследовательская практика		2			6	216	60				60	156	
805		Профессиональная практика		3			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					**9**	**324**	**90**				**90**	**234**	
805		Преддипломная практика		4			9	324	90				90	234	
		Научно-исследовательская работа					**24**	**864**	**240**				**240**	**624**	
805		Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3,4			24	864	240				240	624	
		Блок 3 ГИА					**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
805		**Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)**		**4**			**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
805		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		4			9	324	35				35	289	
		Итого					**120**	**4 320**	**1 585**	**332**	**312**	**396**	**545**	**2 447**	**288**

Начальник УМО ОД

Декан факультета

Зав. кафедрой

Версия: AAAAAAyW+44 Код: 000016362