"Утверждаю"

Проректор МАИ

_____ Козорез Д.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Год поступления: 2020/21
Направление: 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Программа: 01.04.02.М1 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем

Выпуск. кафедра: 806
Квалификация: Магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Курс	Недели																																																								Теоретич. обучение	Экз. сессия	Практика	Дипломное проектир.	Каникулы	ВСЕГО
	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	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	::	::	::	=	=	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	35	7			10	52
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	::	::	::	=	=	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	::	::	///	///	///	///	///	///	///	=	=	=	=	=	=	=	=	31	5		6	10	52
Обозначения:	Теор. обучение				Экзам. сессия				Практика				Дипл. проект.				Каникулы				Гос. экзамен				Теор.обуч. и распр.практика																														66	12		6	20	104
	.				::				X				///				=				Г				..																																			

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					**68**	**2 448**	**1 230**	**474**	**624**	**132**		**894**	**243**
		Обязательная часть					**49**	**1 764**	**826**	**310**	**384**	**132**		**722**	
806	1	Информационные технологии в проектировании и производстве		1			4	144	56	20	36			88	
806	2	Программная инженерия	3				5	180	108	36	72			36	36
806	3	Защита информации	1				5	180	86	34	52			58	36
806	4	Информационный поиск	2				5	180	90	34	56			54	36
806	5	Современные проблемы вычислительной математики		1			3	108	62	26	36			46	
517	6	Современная философия и методология науки		3			2	72	34	18		16		38	
И-13	7	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1,2			4	144	68			68		76	
518	8	Межкультурные коммуникации		3			2	72	34	18		16		38	
514	9	Психология и педагогика		4			2	72	34	18		16		38	
806	10	Управление IT-проектами		1			2	72	34	18		16		38	
804	11	Распознавание образов	3				6	216	62	26	36			118	36
804	12	Web-технологии разработки программных комплексов	2				5	180	102	34	68			42	36
804	13	Статистические методы обработки данных	3				4	144	56	28	28			52	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**19**	**684**	**404**	**164**	**240**			**172**	
806	14	Автоматизация разработки программных систем	4			4	4	144	66	26	40			42	36
806	15	Сетевое программирование	2				3	108	70	30	40			2	36
806	16	Обработка естественноязыковых текстов	2				3	108	70	30	40			2	36
806	17	Параллельная обработка данных		4		4	3	108	66	18	48			42	
		Элективные дисциплины					***6***	***216***	***132***	***60***	***72***			***84***	
806	18.1	Технологии разработки программных систем		1		1	3	108	66	30	36			42	
806	18.2	Дизайн интерфейсов		1		1	3	108	66	30	36			42	
806	19.1	Имитационное моделирование в экономике и финансах		2		2	3	108	66	30	36			42	
806	19.2	Машинное обучение		2		2	3	108	66	30	36			42	
		Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					**43**	**1 548**						**1 548**	
		Обязательная часть					**18**	**648**						**648**	
		Учебная практика					**6**	**216**	**60**				**60**	**156**	
806		Научно-исследовательская практика		2			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					**12**	**432**	**120**				**120**	**312**	
806		Профессиональная практика		1			6	216	60				60	156	
806		Научно-производственная практика		3			6	216	60				60	156	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**25**	**900**						**900**	
		Учебная практика					**16**	**576**	**160**				**160**	**416**	
806		Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			16	576	160				160	416	
		Производственная практика					**9**	**324**	**90**				**90**	**234**	
806		Преддипломная практика		4			9	324	90				90	234	
		Блок 3 ГИА					**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
806		**Итоговая гос. аттестация**		**4**			**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
806		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		4			9	324	35				35	289	
		Итого					**120**	**4 320**	**1 695**	**474**	**624**	**132**	**465**	**2 301**	

Начальник УМО ОД Директор дирекции института Зав. кафедрой