

"Утверждаю"

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)"**

Проректор МАИ
Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: очно-заочная
Срок обучения: 2 года 5 месяцев

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																																																					31	7			10	48			
2																																																							35	7			10	52	
3																																																								17	1		6	2	26

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

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия							
									Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа			
														из них		
		Блок 1 Дисциплины				60	2 160	1 004	452	404	148		832	243		
		Обязательная часть				58	2 088	938	418	372	148		826			
806	1	Современные вычислительные системы	1			3	108	52	24	28			20	36		
806	2	Нейросетевые технологии	4		4	4	144	64	32	32			44	36		
806	3	Современные методы программирования	2			4	144	56	28	28			52	36		
806	4	Сетевое программирование	2		2	4	144	56	28	28			52	36		
806	5	Современные языки программирования		2		3	108	56	28	28			52			
806	6	Современные технологии программирования	3		3	6	216	72	36	36			108	36		
806	7	Современные базы и хранилища данных	4		4	5	180	56	28	28			88	36		
806	8	Программирование интеллектуальных систем		1		1	108	52	24	28			56			
806	9	Современная информатика		1	1	3	108	52	24	28			56			
806	10	Защита информации	1			4	144	52	24	28			56	36		
806	11	Научная визуализация	4			4	144	68	34	32	2		40	36		
806	12	Компьютерное моделирование сложных систем	4			3	108	68	34	32	2		4	36		
И-13	13	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2,3		4	144	68			68		76			
806	14	Управление IT-проектами		3		2	72	64	20	16	28		8			
514	15	Современная философия и методология науки		2		2	72	34	18		16		38			
518	16	Межкультурные коммуникации		2		2	72	34	18		16		38			
514	17	Психология и педагогика		3		2	72	34	18		16		38			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	72	66	34	32			6			
		Элективные дисциплины				2	72	66	34	32			6			
806	18.1	Параллельное программирование		3		2	72	66	34	32			6			
806	18.2	Информационный поиск		3		2	72	66	34	32			6			
		Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	1 836						1 836			
		Обязательная часть				9	324						324			
		Учебная практика				3	108	30				30	78			
806		Научно-исследовательская практика		2		3	108	30				30	78			
		Производственная практика				6	216	60				60	156			
806		Профессиональная практика		1		3	108	30				30	78			
806		Научно-производственная практика		3		3	108	30				30	78			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	1 512						1 512			
		Учебная практика				39	1 404	390				390	1 014			
806		Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3,4,5		39	1 404	390				390	1 014			
		Производственная практика				3	108	30				30	78			
806		Преддипломная практика		4		3	108	30				30	78			
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289			
806		Итоговая гос. аттестация		5		9	324	35				35	289			
806		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		5		9	324	35				35	289			
		Итого				120	4 320	1 549	452	404	148	545	2 447			

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

