"Утверждаю"

Проректор МАИ

_____ Козорез Д.А.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2021/22
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	.. .. :: :: :: = = ... :: :: :: :: = = = = = = =	35	7			10	52
2	.. .. :: :: :: = = ... :: :: /// /// /// /// /// = = = = = = =	31	5		6	10	52
Обозначения:	Теор. обучение . Экзам. сессия :: Практика X Дипл. проект. /// Каникулы = Гос. экзамен Г Теор.обуч. и распр.практика ..	66	12		6	20	104

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	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа	Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
		Блок 1 Дисциплины					**68**	**2 448**	**1 124**	**436**	**368**	**320**		**1 036**	**216**
		Обязательная часть					**49**	**1 764**	**736**	**264**	**368**	**104**		**848**	
806	1	Технологии проектирования, развертывания и сопровождения информационных систем	1		1		5	180	68	20		48		76	36
806	2	Анализ данных	3		3		4	144	56	30	26			52	36
806	3	Технологии искусственного интеллекта	3			3	4	144	66	32	34			42	36
806	4	Мониторинг проектной деятельности		1,2,3,4			5	180	60		60			120	
806	5	Современные проблемы вычислительной математики	2			2	4	144	56	30	26			52	36
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	
806	11	Виртуализация и облачные технологии		3			3	108	54	20	18	16		54	
806	12	Программная инженерия	2		2		5	180	68	20	24	24		76	36
806	13	Прикладные задачи информационной безопасности		3			4	144	52	20	16	16		92	
806	14	Квантовые вычисления		2			3	108	52	20	32			56	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**19**	**684**	**388**	**172**		**216**		**188**	
806	15	Защита информации	4		4		5	180	56	20		36		88	36
806	16	Программирование игр		1		1	3	108	66	30		36		42	
806	17	Сетевое программирование	1				3	108	64	32		32		8	36
806	18	Объектно-ориентированная разработка	2				3	108	70	30		40		2	36
		Элективные дисциплины					***5***	***180***	***132***	***60***		***72***		***48***	
806	19.1	Технологии разработки программных систем		1			2	72	66	30		36		6	
806	19.2	Дизайн интерфейсов		1			2	72	66	30		36		6	
806	20.1	Автоматизация разработки программных систем		2			3	108	66	30		36		42	
806	20.2	Квантовая информатика		2			3	108	66	30		36		42	
		Блок 2 Практики					**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		Научно-производственная практика		3			6	216	60				60	156	
806		Профессиональная практика		1			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**	**1 589**	**436**	**368**	**320**	**465**	**2 443**	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

Версия: AAAAABOn9CM Код: 000018303