"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: 2023/24
Направление: 01.04.02 Прикладная математика и информатика
Программа: Математическое и программное обеспечение вычислительных систем

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

Курс	Недели 1–52	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	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа	Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
		Блок 1 Дисциплины					**68**	**2 448**	**1 080**	**284**	**348**	**448**		**1 224**	**108**
		Обязательная часть					**50**	**1 800**	**702**	**130**	**348**	**224**		**990**	
806	1	Технологии проектирования, развертывания и сопровождения информационных систем	2		2		4	144	56	8	16	32		52	36
806	2	Анализ данных		1			4	144	56	8	16	32		88	
806	3	Технологии искусственного интеллекта	3			3	4	144	56	8	16	32		52	36
806	4	Мониторинг проектной деятельности		1,2,3,4			4	144	64		64			80	
806	5	Математика для DataScience		1			5	180	56	8	16	32		124	
917	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	
918	8	Межкультурные коммуникации		3			2	72	34	18	16			38	
920	9	Психология и педагогика		4			2	72	34	18	16			38	
806	10	Управление IT-проектами		2			2	72	34	4	14	16		38	
806	11	Виртуализация и облачные технологии		3			4	144	54	20	18	16		90	
806	12	Программная инженерия	2				5	180	56	8	16	32		88	36
806	13	Прикладные задачи информационной безопасности		3			4	144	52	4	16	32		92	
806	14	Гибкие методологии разработки		1			4	144	48	8	40			96	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**18**	**648**	**378**	**154**		**224**		**234**	
806	15	Защита информации	4		4		4	144	56	20		36		52	36
806	16	Программирование игр		1		1	3	108	66	30		36		42	
806	17	Сетевое программирование		2		2	3	108	62	30		32		46	
806	18	Обработка естественноязыковых текстов		3			4	144	90	34		56		54	
		Элективные дисциплины					***4***	***144***	***104***	***40***		***64***		***40***	
806	19.1	Технологии разработки программных систем		1			2	72	52	20		32		20	
806	19.2	Дизайн интерфейсов		1			2	72	52	20		32		20	
806	20.1	Автоматизация разработки программных систем		2			2	72	52	20		32		20	
806	20.2	Квантовая информатика		2			2	72	52	20		32		20	
		Блок 2 Практики					**43**	**1 548**						**1 548**	
		Обязательная часть					**18**	**648**						**648**	
		Учебная практика					**12**	**432**	**120**				**120**	**312**	
806		Технологическая (проектно-технологическая) практика		3			6	216	60				60	156	
806		Научно-исследовательская практика		1			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					**6**	**216**	**60**				**60**	**156**	
806		Профессиональная практика		2			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**	**1 545**	**284**	**348**	**448**	**465**	**2 631**	

Начальник УМО ОД Директор дирекции института Зав. кафедрой