"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.М6 Математическое и программное обеспечение защиты информационных систем и технологий

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	- - - - .. .. :: :: :: = = ... :: :: :: :: = = = = = = =	31	7			10	48
2	.. .. :: :: :: = = ... :: :: :: :: = = = = = = =	35	7			10	52
3	. . . . :: /// /// /// /// /// = = -	17	1		6	2	26
Обозначения:	Теор. обучение . / Экзам. сессия :: / Практика X / Дипл. проект. /// / Каникулы = / Гос. экзамен Г / Теор.обуч. и распр.практика ..	83	15		6	22	126

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**	**1 004**	**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	Объектно-ориентированные распределенные технологии защиты информации	4			4	4	144	64	32	32			44	36
806	3	Современные методы программирования	2				4	144	56	28	28			52	36
806	4	Математические основы защиты информации	2		2		4	144	56	28	28			52	36
806	5	Современные языки программирования		2		2	3	108	56	28	28			52	
806	6	Проектирование и организация защищенных информационных систем	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	Технологии и методы обеспечения защиты информации информационных систем		1		1	3	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	Организация систем информационной безопасности предприятия		3			2	72	66	34	32			6	
806	18.2	Программное обеспечение защиты информационных систем		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