"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: 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
Программа: 02.04.02.М6 Виртуальная/дополненная реальность и искусственный интеллект

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	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа	Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
		Блок 1 Дисциплины					**81**	**2 916**	**1 390**	**574**	**460**	**356**		**1 202**	**243**
		Обязательная часть					**54**	**1 944**	**844**	**344**	**256**	**244**		**920**	
806	1	Современные компьютерные сети	3	2			8	288	128	64	64			124	36
810Б	2	Теория и практика компьютерного моделирования	3				4	144	64	32	32			44	36
806	3	Математические основы защиты информации и информационная безопасность		2			4	144	64	32	32			80	
806	4	Алгоритмы и алгоритмические языки высокого уровня	1				6	216	96	32	32	32		84	36
806	5	Научно-методические и математические основы информационных технологий	4	3			8	288	128	64		64		124	36
810Б	6	Основы методов обработки и анализа данных		1			4	144	64	16	32	16		80	
806	7	Управление IT-проектами		2			2	72	34	18		16		38	
И-12	8	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1,2			4	144	68			68		76	
517	9	Современная философия и методология науки		3			2	72	34	18		16		38	
514	10	Психология и педагогика		3			2	72	34	18		16		38	
518	11	Межкультурные коммуникации		4			2	72	34	18		16		38	
813	12	Современные информационные технологии	2	1	1		8	288	96	32	64			156	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**27**	**972**	**546**	**230**	**204**	**112**		**282**	
806	13	Технологии сетевого взаимодействия		3			3	108	60	36	12	12		48	
806	14	Процедурная визуализация	3			3	5	180	98	34	44	20		46	36
806	15	Глубокое обучение и нейросети		4			3	108	78	36	20	22		30	
806	16	Технологии искусственного интеллекта и машинной графики	2				4	144	54	18	20	16		54	36
806	17	Фундаментальные концепции искусственного интеллекта	1				4	144	72	36	36			36	36
		Элективные дисциплины					***8***	***288***	***184***	***70***	***72***	***42***		***68***	***27***
806	18.1	Программная инженерия		1			3	108	82	36	36	10		26	
806	18.2	Технология разработки программного обеспечения		1			3	108	82	36	36	10		26	
806	19.1	Технологии смешанной и дополненной виртуальной реальности	2			2	5	180	102	34	36	32		42	36
806	19.2	Мультимедийные системы	2			2	5	180	102	34	36	32		42	36
		Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					**30**	**1 080**						**1 080**	
		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		Научно-производственная практика		3			3	108	30				30	78	
806		Профессиональная практика		1			3	108	30				30	78	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**21**	**756**						**756**	
		Учебная практика					**12**	**432**	**120**				**120**	**312**	
806		Научно-исследовательская работа		1,2,3,4			12	432	120				120	312	
		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**	**1 725**	**574**	**460**	**356**	**335**	**2 271**	

Начальник УМО ОД Директор дирекции института Зав. кафедрой