"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: 2019/20
Направление: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Программа: 09.04.01.М13 Системы автоматизированного проектирования

Выпуск. кафедра: 316
Квалификация: Магистр
Форма обучения: 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	-	-	-	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	::	::	::	=	=	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	32	6			10	48
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	::	::	::	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	36	6			10	52
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	::	///	///	///	///	///	///	=	=	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1		6	3	26
																																																					84	13		6	23	126

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					Виды занятий в часах							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	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**	**388**	**110**	**60**	**218**		**1 304**	**468**
		Общенаучный цикл					**21**	**756**	**192**	**48**	**40**	**104**		**420**	**144**
		Базовая часть					***14***	***504***	***162***	***38***	***36***	***88***		***270***	***72***
316	1	Интеллектуальные системы	3				3	108	36	16	20			36	36
316	2	Методы оптимизации, моделирования и принятия решений		2		3	3	108	36	10	16	10		72	
517	3	Философия и методология науки и техники	1				4	144	18	12		6		90	36
И-14	4	Деловой иностранный язык		2,3			4	144	72			72		72	
		Вариативная часть					***7***	***252***	***30***	***10***	***4***	***16***		***150***	***72***
316	5	История и методология информатики	1				5	180	22	8	4	10		122	36
316	6	Компьютерные технологии в науке и образовании	1				2	72	8	2		6		28	36
		Элективные дисциплины													
		Профессиональный цикл					**39**	**1 404**	**196**	**62**	**20**	**114**		**884**	**324**
		Базовая часть					***4***	***144***	***36***	***18***		***18***		***72***	***36***
316	7	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	2			2	4	144	36	18		18		72	36
		Вариативная часть					***35***	***1 260***	***160***	***44***	***20***	***96***		***812***	***288***
316	8	Технологии разработки программного обеспечения	3				2	72	12	4		8		24	36
316	9	Вычислительные системы	3				3	108	18	4		14		54	36
316	10	Архитектура интеллектуальных управляющих систем	2				3	108	16	4	4	8		56	36
316	11	Исполнительные механизмы автоматических систем		1			4	144	14	4	4	6		130	
316	12	Сетевые проблемно-ориентированные системы	2	1			4	144	16	4	8	4		92	36
316	13	Структурированные кабельные сети	1				3	108	12	4	4	4		60	36
316	14	Технологии удаленного обучения	3				3	108	12			12		60	36
		Элективные дисциплины					***13***	***468***	***60***	***20***		***40***		***336***	***72***
316	15.1	Технология проектирования интеллектуальных систем	4				5	180	22	8		14		122	36
316	15.2	Тестирование высоконагруженных систем	4				5	180	22	8		14		122	36
316	16.1	Методы повышения отказоустойчивости интеллектуальных систем	4				4	144	18	8		10		90	36
316	16.2	Безопасность информационно-управляющих систем интеллектуального здания	4				4	144	18	8		10		90	36
316	17.1	Методы компьютерного моделирования		2,3			4	144	20	4		16		124	
316	17.2	Основы CALS-технологий		2,3			4	144	20	4		16		124	
		Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					**51**	**1 836**	**510**				**510**	**1 326**	
		Учебная практика					**3**	**108**	**30**				**30**	**78**	
316		Педагогическая практика		2			3	108	30				30	78	
		Производственная практика					**15**	**540**	**150**				**150**	**390**	
316		Преддипломная практика		5			15	540	150				150	390	
		Научно-исследовательская работа					**33**	**1 188**	**330**				**330**	**858**	
316		Научно-исследовательская работа в семестре		2,3,4			33	1 188	330				330	858	
		Блок 3 ГИА					**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
316		**Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)**		**5**			**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
316		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		5			9	324	35				35	289	
		Итого					**120**	**4 320**	**933**	**110**	**60**	**218**	**545**	**2 919**	**468**

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой

Версия: AAAAAAxNayg Код: 000016439