"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: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Программа: 09.04.01.М13 Системы автоматизированного проектирования

Выпуск. кафедра: 316
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
		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	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа	Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
		Блок 1 Дисциплины					**84**	**3 024**	**1 170**	**466**	**368**	**336**		**1 566**	**216**
		Обязательная часть					**44**	**1 584**	**646**	**284**	**188**	**174**		**758**	
315	1	Управление IT-проектами		1			2	72	34	18		16		38	
И-14	2	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2,3			4	144	68			68		76	
517	3	Современная философия и методология науки		2			2	72	34	18		16		38	
514	4	Межкультурные коммуникации		2			2	72	34	18		16		38	
514	5	Психология и педагогика		1			2	72	34	18		16		38	
316	6	Интеллектуальные системы	3			3	5	180	64	32	32			80	36
316	7	Вычислительные системы	1			1	5	180	64	32	32			80	36
316	8	Методы оптимизации и принятия решений	2				5	180	68	34	24	10		76	36
316	9	Информационная безопасность	1				5	180	64	32	24	8		80	36
316	10	Методы моделирования	3				4	144	64	32	32			44	36
316	11	Технологии разработки программного обеспечения		1			4	144	54	18	20	16		90	
316	12	Проектирование и сопровождение баз данных		1			4	144	64	32	24	8		80	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**40**	**1 440**	**524**	**182**	**180**	**162**		**808**	
316	13	Автоматизация конструкторско-технологического проектирования		4		4	3	108	38	16		22		70	
316	14	История и методология информатики		1			2	72	48	16	32			24	
316	15	Программирование на языке Python		2			3	108	26	10	16			82	
316	16	Основы CALS-технологий		2		2	4	144	50	16	20	14		94	
316	17	Компьютерные технологии в науке и образовании		2,3			4	144	68	24	24	20		76	
316	18	Сетевые проблемно-ориентированные системы		3			4	144	54	16	20	18		90	
316	19	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	4			4	5	180	38	18		20		106	36
		Элективные дисциплины					***15***	***540***	***202***	***66***	***68***	***68***		***266***	***54***
316	20.1	Технология проектирования интеллектуальных систем	2				4	144	68	24	20	24		40	36
316	20.2	Интеллектуальные системы автоматики	2				4	144	68	24	20	24		40	36
316	21.1	Системы информационной поддержки разработок	3				3	108	30	10	12	8		42	36
316	21.2	Проектирование автоматизированных систем научных исследований и комплексных испытаний	3				3	108	30	10	12	8		42	36
316	22.1	Управление качеством промышленной продукции		4			4	144	32	16	16			112	
316	22.2	Методы повышения отказоустойчивости интеллектуальных систем		4			4	144	32	16	16			112	
316	23.1	Методы компьютерного моделирования		3			4	144	72	16	20	36		72	
316	23.2	Основы CALS технологий		3			4	144	72	16	20	36		72	
		Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					**27**	**972**						**972**	
		Обязательная часть					**18**	**648**						**648**	
		Учебная практика					**3**	**108**	**30**				**30**	**78**	
316		Ознакомительная практика		1			3	108	30				30	78	
		Производственная практика					**15**	**540**	**150**				**150**	**390**	
316		Научно-исследовательская работа		1,2,3			15	540	150				150	390	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**9**	**324**						**324**	
		Учебная практика													
		Производственная практика					**9**	**324**	**90**				**90**	**234**	
316		Научно-исследовательская работа		4			3	108	30				30	78	
316		Преддипломная практика		4			6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА					**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
316		**Итоговая гос. аттестация**		**4**			**9**	**324**	**35**				**35**	**289**	
316		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		4			9	324	35				35	289	

		Итого					**120**	**4 320**	**1 475**	**466**	**368**	**336**	**305**	**2 557**	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой