

Проректор МАИ

Козорез Д.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор МАИ

Д.А.Козорез

Год поступления: 2017/18

Направление: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: 15.03.04.Б2 Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

Выпуск. кафедра:

TAOM

Квалификация:

Бакалавр

Форма обучения:

очная

Срок обучения:

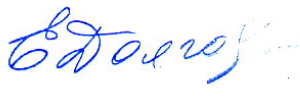
4 года

[illegible]

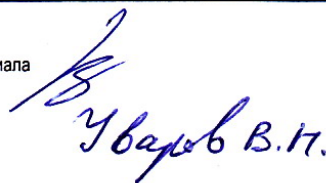
Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах							
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
									Всего	из них					
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары		Контактная работа					
		Блок 1 Дисциплины					215	8 068	3 982	1 646	532	1 804		3 150	936
		Гуманитарный, социальный и экономический цикл					37	1 660	992	250		742		596	72
		Базовая часть					31	1 116	564	182		382		480	72
ЭиУ	1	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26		46			
ЭиУ	2	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			12	432	204			204		228	
ЭиУ	3	История	2				4	144	68	34		34		40	36
ЭиУ	4	Основы менеджмента		6			2	72	34	18		16		38	
ЭиУ	5	Экономика		5			3	108	50	34		16		58	
ЭиУ	6	Культурология		1			2	72	34	18		16		38	
ЭиУ	7	Социология		4			2	72	34	18		16		38	
ЭиУ	8	Философия	3				4	144	68	34		34		40	36
		Вариативная часть					6	544	428	68		360		116	
ЭиУ	9	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	18		16		38	
		Элективные дисциплины					4	472	394	50		344		78	
ЭиУ	10	Физическая культура (спортивные секции)						328	328			328			
ЭиУ	11.1	Правоведение		2			2	72	34	34				38	
ЭиУ	11.2	Предпринимательское право		2			2	72	34	34				38	
ЭиУ	12.1	Основы психологии		2			2	72	32	16		16		40	
ЭиУ	12.2	Лидерство и управление конфликтами		2			2	72	32	16		16		40	
		Математический и естественно-научный цикл					72	2 592	1 182	544	168	470		942	468
		Базовая часть					34	1 224	562	274	96	192		410	252
ТАОМ	13	Информатика		1			3	108	40	20	20			68	
МСИИТ	14	Математика. Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34		34		40	36
МСИИТ	15	Математика. Математический анализ	1,2				8	288	136	68		68		80	72
МСИИТ	16	Математика. Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28		26		54	36
МСИИТ	17	Общая химия 1	1				4	144	62	22	40			46	36
МСИИТ	18	Физика	1,3	2			11	396	202	102	36	64		122	72
		Вариативная часть					38	1 368	620	270	72	278		532	216
ТАОМ	19	Информационные технологии цифрового моделирования	3	2			6	216	104	36	20	48		76	36
МСИИТ	20	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	54	28		26		54	
МСИИТ	21	Математика. Численные методы		4			3	108	50	26		24		58	
МСИИТ	22	Общая химия 2	2				2	72	32	20	12			4	36
ТАОМ	23	Программное обеспечение автоматизированных систем управления технологическими процессами	7			7	4	144	66	16	28	22		42	36
ТАОМ	24	Системы автоматизированного проектирования	6				4	144	72	36		36		36	36
ТАОМ	25	Теоретическая механика		2			3	108	40	20		20		68	
ТПАД	26	Экология		5			3	108	54	32		22		54	
		Элективные дисциплины					10	360	148	56	12	80		140	72
ТАОМ	27.1	Теория машин и механизмов		3			2	72	32	16	4	12		40	
ТАОМ	27.2	Структурный и динамический анализ механизмов		3			2	72	32	16	4	12		40	
ТАОМ	28.1	Организация баз данных	5				4	144	48	20	8	20		60	36
ТАОМ	28.2	Программные средства управления данными	5				4	144	48	20	8	20		60	36
ТАОМ	29.1	Твердотельное моделирование	4				4	144	68	20		48		40	36
ТАОМ	29.2	Основы цифрового прототипирования	4				4	144	68	20		48		40	36
		Профессиональный цикл					106	3 816	1 808	852	364	592		1 612	396
		Базовая часть					52	1 872	886	420	216	250		806	180
ТПАД	30	Безопасность жизнедеятельности		7			3	108	54	26	12	16		54	
ТАОМ	31	Вычислительные машины и сети		2,3			4	144	76	36	40			68	
ТАОМ	32	Инженерная и компьютерная графика	2	1			5	180	88	32		56		56	36
ТАОМ	33	Материаловедение		1			4	144	64	28	20	16		80	

ТАОМ	34	Метрология, стандартизация и сертификация		5		4	144	56	28	16	12		88	
ТАОМ	35	Моделирование систем и процессов	8			4	144	72	32	12	28		36	36
ТАОМ	36	Сопротивление материалов	4	3		6	216	108	52	16	40		72	36
ТАОМ	37	Программирование и алгоритмизация		3,4		4	144	64	32	16	16		80	
ТАОМ	38	Средства автоматизации и управления		7		2	72	38	22	8	8		34	
ТАОМ	39	Теория автоматического управления	6	5	6	7	252	112	56	28	28		104	36
ТАОМ	40	Технологические процессы автоматизированных производств		6		3	108	58	30	20	8		50	
ТАОМ	41	Управление качеством		8		2	72	32	16	8	8		40	
МСИИТ	42	Электротехника и электроника 1	4		4	4	144	64	30	20	14		44	36
		Вариативная часть				54	1 944	922	432	148	342		806	216
ТАОМ	43	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		7		2	72	36	18		18		36	
ТАОМ	44	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		7,8		5	180	90	36	4	50		90	
ТАОМ	45	Диагностика и надежность автоматизированных систем		7		3	108	54	24	16	14		54	
ТАОМ	46	Интегрированные системы АСУ ТП		8		2	72	34	18	16			38	
ТАОМ	47	Проектирование автоматизированных систем		7,8	8	5	180	84	36	16	32		96	
ЭиУ	48	Экономика и организация производства		6		2	72	34	18		16		38	
ТАОМ	49	Системы с ЧПУ	7	6	7	6	216	104	52	8	44		76	36
ТАОМ	50	Схемотехника		5		3	108	48	24	8	16		60	
ТАОМ	51	Электропривод и системы управления	6			3	108	54	26	16	12		18	36
МСИИТ	52	Электротехника и электроника 2	5		5	4	144	64	30	20	14		44	36
		Элективные дисциплины				19	684	320	150	44	126		256	108
ТАОМ	53.1	Автоматизированные системы управления производством	7			4	144	72	34	16	22		36	36
ТАОМ	53.2	Теоретические основы автоматизированного управления предприятием	7			4	144	72	34	16	22		36	36
ТАОМ	54.1	Защита интеллектуальной собственности		8		2	72	36	18		18		36	
ТАОМ	54.2	Авторское право и право промышленной собственности		8		2	72	36	18		18		36	
ТАОМ	55.1	Детали машин и основы конструирования	5	4	5	6	216	86	40	8	38		94	36
ТАОМ	55.2	Основы проектирования машин и механизмов	5	4	5	6	216	86	40	8	38		94	36
ТАОМ	56.1	Автоматизированные системы технологической подготовки производства	7			5	180	90	42	8	40		54	36
ТАОМ	56.2	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	7			5	180	90	42	8	40		54	36
ТАОМ	57.1	Теплотехника		4		2	72	36	16	12	8		36	
ТАОМ	57.2	Тепловые процессы и агрегаты		4		2	72	36	16	12	8		36	
		Блок 2 Практики				16	576	160				160	416	
		Учебные практики				6	216	60				60	156	
ТАОМ		Учебная практика		4		6	216	60				60	156	
		Производственные практики				10	360	100				100	260	
ТАОМ		Производственная практика		6		6	216	60				60	156	
ТАОМ		Научно-исследовательская работа		8		2	72	20				20	52	
ТАОМ		Преддипломная практика		8		2	72	20				20	52	
		Блок 3 ГИА				9	324	25				25	299	
ТАОМ		Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы)		8		9	324	25				25	299	
ТАОМ		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	25				25	299	
		Итого				240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов					8 968	4 167	1 646	532	1 804	185	3 865	936

Начальник УМО ОД



Директор филиала



Зав. кафедрой

