

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2019/20

Направление: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: 15.03.04.52 Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении) * 2 *

Выпуск. кафедра: ТАОМ

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	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Контактная работа		
		Блок 1 Дисциплины				215	8 068	3 916						1 612	532
		Гуманитарный, социальный и экономический цикл					35	1 588	958	232		726		558	72
		Базовая часть					29	1 044	530	164		366		442	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	Экономика		5			3	108	50	34		16		58	
ЭиУ	5	Культурология		1			2	72	34	18		16		38	
ЭиУ	6	Социология		4			2	72	34	18		16		38	
ЭиУ	7	Философия	3				4	144	68	34		34		40	36
		Вариативная часть					6	544	428	68		360		116	
ЭиУ	8	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	18		16		38	
		Элективные дисциплины					4	472	394	50		344		78	
ЭиУ	9	Физическая культура (спортивные секции)						328	328			328			
ЭиУ	10.1	Правоведение		2			2	72	34	34				38	
ЭиУ	10.2	Предпринимательское право		2			2	72	34	34				38	
ЭиУ	11.1	Основы психологии		2			2	72	32	16		16		40	
ЭиУ	11.2	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	12	Информатика		1			3	108	40	20	20			68	
МСИИТ	13	Математика. Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34		34		40	36
МСИИТ	14	Математика. Математический анализ	1,2				8	288	136	68		68		80	72
МСИИТ	15	Математика. Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28		26		54	36
МСИИТ	16	Общая химия 1	1				4	144	62	22	40			46	36
МСИИТ	17	Физика	1,3	2			11	396	202	102	36	64		122	72
		Вариативная часть					38	1 368	620	270	72	278		532	216
ТАОМ	18	Информационные технологии цифрового моделирования	3	2			6	216	104	36	20	48		76	36
МСИИТ	19	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	54	28		26		54	
МСИИТ	20	Математика. Численные методы		4			3	108	50	26		24		58	
МСИИТ	21	Общая химия 2	2				2	72	32	20	12			4	36
ТАОМ	22	Программное обеспечение автоматизированных систем управления технологическими процессами	7			7	4	144	66	16	28	22		42	36
ТАОМ	23	Системы автоматизированного проектирования	6				4	144	72	36		36		36	36
ТАОМ	24	Теоретическая механика		2			2	72	40	20		20		32	
ТПАД	25	Экология		5			3	108	54	32		22		54	
		Элективные дисциплины					11	396	148	56	12	80		176	72
ТАОМ	26.1	Теория машин и механизмов		3			3	108	32	16	4	12		76	
ТАОМ	26.2	Структурный и динамический анализ механизмов		3			3	108	32	16	4	12		76	
ТАОМ	27.1	Организация баз данных	5				4	144	48	20	8	20		60	36
ТАОМ	27.2	Программные средства управления данными	5				4	144	48	20	8	20		60	36
ТАОМ	28.1	Твердотельное моделирование	4				4	144	68	20		48		40	36
ТАОМ	28.2	Основы цифрового прототипирования	4				4	144	68	20		48		40	36
		Профессиональный цикл					108	3 888	1 776	836	364	576		1 644	468
		Базовая часть					54	1 944	854	404	216	234		838	252
ТПАД	29	Безопасность жизнедеятельности		7			3	108	54	26	12	16		54	
ТАОМ	30	Вычислительные машины и сети	4	3			5	180	76	36	40			68	36
ТАОМ	31	Инженерная и компьютерная графика	2	1			5	180	88	32		56		56	36
ТАОМ	32	Материаловедение		1,2			4	144	64	28	20	16		80	
ТАОМ	33	Метрология, стандартизация и сертификация		5			4	144	56	28	16	12		88	

ТАОМ	34	Моделирование систем и процессов	8			4	144	72	32	12	28		36	36
ТАОМ	35	Сопrotивление материалов	4	3		7	252	108	52	16	40		108	36
ТАОМ	36	Программирование и алгоритмизация	4			4	144	32	16	16			76	36
ТАОМ	37	Средства автоматизации и управления		7		2	72	38	22	8	8		34	
ТАОМ	38	Теория автоматического управления	6	5	6	7	252	112	56	28	28		104	36
ТАОМ	39	Технологические процессы автоматизированных производств		6		3	108	58	30	20	8		50	
ТАОМ	40	Управление качеством		8		2	72	32	16	8	8		40	
МСИТ	41	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	42	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		7		2	72	36	18		18		36	
ТАОМ	43	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		7,8		5	180	90	36	4	50		90	
ТАОМ	44	Диагностика и надежность автоматизированных систем		7		3	108	54	24	16	14		54	
ТАОМ	45	Интегрированные системы АСУ ТП		8		2	72	34	18	16			38	
ТАОМ	46	Проектирование автоматизированных систем		7,8	8	5	180	84	36	16	32		96	
ЭиУ	47	Экономика и организация производства		6		2	72	34	18		16		38	
ТАОМ	48	Системы с ЧПУ	7	6	7	6	216	104	52	8	44		76	36
ТАОМ	49	Схемотехника		5		3	108	48	24	8	16		60	
ТАОМ	50	Электропривод и системы управления	6			3	108	54	26	16	12		18	36
МСИТ	51	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	52.1	Автоматизированные системы управления производством	7			4	144	72	34	16	22		36	36
ТАОМ	52.2	Теоретические основы автоматизированного управления предприятием	7			4	144	72	34	16	22		36	36
ТАОМ	53.1	Защита интеллектуальной собственности		8		2	72	36	18		18		36	
ТАОМ	53.2	Авторское право и право промышленной собственности		8		2	72	36	18		18		36	
ТАОМ	54.1	Детали машин и основы конструирования	5	4	5	6	216	86	40	8	38		94	36
ТАОМ	54.2	Основы проектирования машин и механизмов	5	4	5	6	216	86	40	8	38		94	36
ТАОМ	55.1	Автоматизированные системы технологической подготовки производства	7			5	180	90	42	8	40		54	36
ТАОМ	55.2	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	7			5	180	90	42	8	40		54	36
ТАОМ	56.1	Теплотехника		6		2	72	36	16	12	8		36	
ТАОМ	56.2	Тепловые процессы и агрегаты		6		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 1		2		3	108	30					30	78
ТАОМ		Учебная практика 2		4		3	108	30					30	78
		Производственные практики				10	360	100					100	260
ТАОМ		Производственная практика		6		6	216	60					60	156
ТАОМ		Преддипломная практика		8		2	72	20					20	52
ТАОМ		Научно-исследовательская работа		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	4 101	1 612	532	1 772	185	3 859	1 008

Начальник УМО ОД

Директор филиала

Зав. кафедрой