

"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2022/23

Направление: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

Выпуск. кафедра:

TAOM

Квалификация:

Бакалавр

Форма обучения:

очная

Срок обучения:

4 года

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																			..	..	..	..	..																..	..	..	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	35	6	2		9	52		
2																			..	..	..	..	..																..	..	..	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	35	6	4		7	52
3																			..	..	..	..	..																..	..	..	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	35	6	4		7	52
4																			..	..	..	..	..															..	..	///	///	///	///	///	///	=	=	=	=	=	=	=	=	31	5		6	10	52
Обозначения:		Теор. обучение				Экзам. сессия				Практика				Дипл. проект.				Каникулы				Гос. экзамен				Теор. обуч. и распр. практика				136	23	10	6	33	208																								

Обозначения:

Теор. обучение

Экзам. сессия

Практика

Дипл. проект.

Каникулы

Гос. экзамен

Теор.обуч. и
распр. практик

136

23

3	10
---	----

6

33

208

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах						Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Аудиторные занятия						
									Всего	из них					
										Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа		
		Блок 1 Дисциплины					210	7 888	3 936	1 630	1 774	532		3 052	675
		Обязательная часть					146	5 256	2 500	1 140	1 008	352		2 144	
ТПАД	1	Безопасность жизнедеятельности	7				3	108	52	32		20		20	36
ТАОМ	2	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1			2	72	36	24		12		36	
ТАОМ	3	Вычислительные машины и сети		3,4			4	144	76	36		40		68	
ТАОМ	4	Детали машин и основы конструирования	5	4	5		6	216	86	42	36	8		94	36
МСИИТ	5	Дифференциальные уравнения	3				4	144	54	28	26			54	36
ТАОМ	6	Защита интеллектуальной собственности		8			2	72	36	18	18			36	
ТАОМ	7	Инженерная и компьютерная графика	2	1			5	180	88	32	56			56	36
ЭиУ	8	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			9	324	204		204			120	
ЭиУ	9	История	2				4	144	68	34	34			40	36
ТАОМ	10	Информатика	1				4	144	40	20		20		68	36
ЭиУ	11	Культурология		1			2	72	34	18	16			38	
МСИИТ	12	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34	34			40	36
МСИИТ	13	Математический анализ	2	1			8	288	148	72	76			104	36
ТАОМ	14	Материаловедение		2			2	72	32	14	6	12		40	
ТАОМ	15	Метрология, стандартизация и сертификация		5			4	144	56	28	12	16		88	
ТАОМ	16	Моделирование систем и процессов	8				4	144	72	32	28	12		36	36
МСИИТ	17	Общая химия 2	2				2	72	32	20		12		4	36
ТАОМ	18	Организация баз данных	5				4	144	48	20	20	8		60	36
ЭиУ	19	Основы менеджмента		6			2	72	34	18	16			38	
МСИИТ	20	Основы искусственного интеллекта		4			3	108	52	24	16	12		56	
ЭиУ	21	Основы психологии		4			2	72	34	18	16			38	
ЭиУ	22	Правоведение		2			2	72	34	18	16			38	
ТАОМ	23	Программирование и алгоритмизация		4			3	108	32	16		16		76	
ЭиУ	24	Русский язык и культура речи		1			2	72	34	18	16			38	
ТАОМ	25	Сопротивление материалов	4	3			7	252	108	50	42	16		108	36
ЭиУ	26	Социология		2			2	72	34	18	16			38	
ТАОМ	27	Теоретическая механика		2			2	72	40	20	20			32	
ТАОМ	28	Теория автоматического управления	6	5	6		7	252	124	68	32	24		92	36
МСИИТ	29	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	108	54	28	26			54	
ТАОМ	30	Технологические процессы автоматизированных производств		6			3	108	58	30	8	20		50	
ТАОМ	31	Управление качеством		8			2	72	32	16	8	8		40	
ЭиУ	32	Философия	3				4	144	68	34	34			40	36
МСИИТ	33	Физика 1	3	1,2			11	396	172	82	54	36		188	36
ЭиУ	34	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46				
МСИИТ	35	Химия	1				4	144	68	24	4	40		40	36
ТПАД	36	Экология		5			3	108	46	26	20			62	
ЭиУ	37	Экономика отрасли		6			3	108	58	34	24			50	
ЭиУ	38	Экономическая теория		5			2	72	50	34	16			22	
МСИИТ	39	Электротехника и электроника 1	4		4		4	144	66	34	12	20		42	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					64	2 632	1 436	490	766	180		908	
ТАОМ	40	Автоматизированные системы управления производством	7				4	144	72	34	22	16		36	36
ТАОМ	41	Автоматизированные системы управления технологическими процессами		7,8			5	180	90	36	50	4		90	
ТАОМ	42	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		7			2	72	36	18	18			36	
ТАОМ	43	Диагностика и надежность автоматизированных систем		7			3	108	54	24	14	16		54	
ТАОМ	44	Информационные технологии цифрового моделирования	3	2			6	216	104	36	48	20		76	36
ТАОМ	45	Программное обеспечение автоматизированных систем управления технологическими процессами	7		7		4	144	66	16	22	28		42	36
ТАОМ	46	Проектирование автоматизированных систем		7,8	8		5	180	84	36	32	16		96	

ТАОМ	47	Системы автоматизированного проектирования	6			4	144	72	36	36			36	36
ТАОМ	48	Системы с ЧПУ	7	6	7	6	216	104	52	44	8		76	36
ТАОМ	49	Средства автоматизации и управления		6		2	72	40	20	4	16		32	
ТАОМ	50	Схемотехника		5		3	108	48	24	16	8		60	
ТАОМ	51	Твердотельное моделирование	4			4	144	68	20	48			40	36
ТАОМ	52	Теплотехника		6		2	72	36	16	8	12		36	
ТАОМ	53	Электропривод и системы управления		7		2	72	38	22	8	8		34	
МСИТ	54	Электротехника и электроника 2	5		5	4	144	66	34	12	20		42	36
		Электронные дисциплины				8	616	458	66	384	8		122	27
ЭиУ	55	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
ТАОМ	56.1	Теория машин и механизмов		3		3	108	40	24	16			68	
ТАОМ	56.2	Структурный и динамический анализ механизмов		3		3	108	40	24	16			68	
ТАОМ	57.1	Автоматизированные системы технологической подготовки производства	7			5	180	90	42	40	8		54	36
ТАОМ	57.2	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	7			5	180	90	42	40	8		54	36
		Блок 2 Практики				21	756						756	
		Обязательная часть				9	324						324	
		Учебная практика				9	324	90				90	234	
ТАОМ		Ознакомительная практика I		2		3	108	30				30	78	
ТАОМ		Ознакомительная практика II		4		6	216	60				60	156	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	432						432	
		Учебная практика												
		Производственная практика				12	432	120				120	312	
ТАОМ		Проектно-технологическая практика		6		6	216	60				60	156	
ТАОМ		Преддипломная практика		8		4	144	40				40	104	
ТАОМ		Научно-исследовательская работа		8		2	72	20				20	52	
		Блок 3 ГИА				9	324	25				25	299	
ТАОМ		Итоговая гос. аттестация		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	4 171	1 630	1 774	532	235	3 897	

Начальник УМО ОД

Директор филиала

Зав. кафедрой