



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
 (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Год поступления: 2023/24
 Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
 Профиль: Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем


Выпуск. кафедра: 304
 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	..																																																									
2	..																																																									
3	..																																																									
4	..																																																									

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					Самостоятельная работа студентов	Часы за экзамен
									Всего	Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия	Контактная работа		
		Блок 1 Дисциплины					211	7 924	3 812	1 816	1 174	824		3 140	729
		Обязательная часть					109	3 924	2 064	956	782	328		1 464	
		Спецглавы высшей математики					3	108	50	34	16			58	
311	1	Численные методы		4			3	108	50	34	16			58	
917	2	Основы российской государственности		1			2	72	54	18	36			18	
918	3	История России		1,2			4	144	112	64	48			32	
917	4	Философия		1			2	72	32	24	8			40	
515	5	Правоведение		1			2	72	34	18	16			38	
920	6	Социология		4			2	72	34	18	16			38	
920	7	Основы психологии		3			2	72	34	18	16			38	
304	8	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	34	18	16	16		38	
507	9	Экономическая теория		2			2	72	34	18	16			38	
501	10	Основы менеджмента		5			2	72	34	18	16			38	
И-12	11	Иностранный язык		1,2,3,4			9	324	210		210			114	
311	12	Математический анализ	2	1			8	288	154	68	86			98	36
311	13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	68	34	34			40	36
311	14	Дифференциальные уравнения	3				4	144	68	34	34			40	36
804	15	Теория вероятностей и математическая статистика	2				3	108	42	22	20			30	36
915	16	Общая физика	3	2			8	288	148	64	52	32		104	36
614	17	Безопасность жизнедеятельности		5			2	72	42	26		16		30	
614	18	Спецглавы безопасности жизнедеятельности		5			2	72	42	16	26			30	
301	19	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1			2	72	36	28		8		36	
904	20	Инженерная и компьютерная графика		1			2	72	34		34			38	
304	21	Программирование	4	2,3		3	9	324	176	104		72		112	36
304	22	Организация ЭВМ	4				3	108	60	32		28		12	36
304	23	Операционные системы	5				4	144	54	32		24		54	36
614	24	Экология		6			2	72	34	22		12		38	
304	25	Защита информации		7			4	144	72	36	16	20		72	
315	26	Информационный менеджмент		5			2	72	36	20		16		36	
304	27	Сети ЭВМ и телекоммуникации	6				4	144	52	32		20		56	36
315	28	Метрология и стандартизация		3			2	72	38	18	8	12		34	
309	29	Электротехника и электроника	4				4	144	66	34	16	16		42	36
919	30	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46				
		Информационные технологии					6	216	108	60	12	36		72	
304	31	Компьютерные технологии		1			3	108	54	34		20		54	
304	32	Web-технологии	2				3	108	54	26	12	16		18	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	4 000	1 748	860	392	496		1 676	
311	33	Теория функций комплексного переменного	5				4	144	56	32		24		52	36
304	34	Базы данных	5				3	108	56	32		24		16	36
304	35	Основы схемотехники	3				4	144	48	32		16		60	36
304	36	Сетевые технологии	7				5	180	52	24	8	20		92	36
304	37	Моделирование	6			6	6	216	80	32	16	32		100	36
304	38	Архитектуры вычислительных систем		5			5	180	56	36		20		52	
304	39	Теория автоматов и формальных языков		3			2	72	48	32		16		24	
311	40	Теория чисел		2			2	72	46	34	12			26	
304	41	Проектирование человеко-машинного интерфейса		4			3	108	52	32		20		56	
304	42	Языки ассемблера		5			2	72	52	32	4	16		20	
304	43	Автоматизация проектирования		7			3	108	50	30		20		58	
304	44	Теория игр и методы принятия решений	8				3	108	48	32		16		24	36
304	45	Теория вычислительных процессов	8				4	144	52	26	6	20		56	36
304	46	Системы искусственного интеллекта	6				3	108	58	34	8	16		14	36
304	47	Системы цифровой обработки сигналов		8			3	108	36	24		12		72	
304	48	Теория языков программирования и трансляции		8			3	108	36	24		12		72	
304	49	Теория графов		5			2	72	42	26		16		30	
304	50	Управление проектами	7				4	144	34	18		16		74	36

304	51	Дискретная математика и математическая логика	1			4	144	60	34	10	16		48	36
304	52	Информационные системы	4	3		6	216	104	68		36		76	36
304	53	Алгоритмы и обработка данных		3		3	108	48	32		16		60	36
		Элективные дисциплины				30	1 408	634	194	328	112		594	135
304	54.1	Проектирование драйверов	7			5	180	50	34		16		94	36
304	54.2	Мультимедиа и виртуальная реальность	7			5	180	50	34		16		94	36
304	55.1	Параллельное и конвейерное программирование	7			5	180	44	28		16		100	36
304	55.2	Системы реального времени	7			5	180	44	28		16		100	36
304	56.1	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6			4	144	40	24		16		68	36
304	56.2	Логическое программирование	6			4	144	40	24		16		68	36
304	57.1	Статистические методы обработки данных		8		4	144	38	26		12		106	
304	57.2	Нейрокомпьютерные системы		8		4	144	38	26		12		106	
919	58	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
304	59.1	Конструирование компиляторов	6			5	180	48	28		20		96	36
304	59.2	Качество программного обеспечения	6			5	180	48	28		20		96	36
304	60.1	Супер-ЭВМ	5			4	144	42	26		16		66	36
304	60.2	Функциональное программирование	5			4	144	42	26		16		66	36
301	61.1	Основы теории управления		7		3	108	44	28		16		64	36
301	61.2	Теория автоматического управления		7		3	108	44	28		16		64	
		Блок 2 Практики				20	720						720	
		Обязательная часть				3	108						108	
		Учебная практика				3	108						108	
304		Ознакомительная практика		2		3	108	30			30		78	
		Производственная практика				3	108	30			30		78	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	612						612	
		Учебная практика				6	216	60					60	156
304		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6		6	216	60			60		156	
		Производственная практика				11	396	110			110		286	
304		Преддипломная практика		8		5	180	50			50		130	
304		Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		6	216	60			60		156	
		Блок 3 ГИА				9	324	25			25		299	
304		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	25			25		299	
304		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	4 037	1 816	1 174	824	225	3 959		

Начальник УМО ОД  - Директор дирекции института

Зав. кафедрой 