

Общие дисциплины

по направлению подготовки 09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Введение в специальность	3	108	Зачет	1
Вычислительные машины, сети и системы	4	144	Экзамен	1
Программирование и алгоритмизация	5	180	Экзамен	1
История России	4	144	Зачет, зачет с оценкой	1,2
Иностранный язык	24	864	Экзамен, зачет с оценкой	1,2,3,4,5,6,7
Математика	25	900	Экзамен	1,2,3,4
Компьютерная и инженерная графика	3	108	Зачет с оценкой	2
Объектно-ориентированное программирование	4	144	Экзамен	2
Основы дискретной математики	4	144	Экзамен	2
Персональная эффективность	3	108	Зачет	2
Физика	10	360	Экзамен	2,3
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	2,4
Базы данных	3	108	Экзамен	3
Комбинаторика и теория графов	3	108	Зачет с оценкой	3
Технологии программирования	3	108	Экзамен	3
Философия	3	108	Зачет	3
Алгоритмы дискретной математики	4	144	Экзамен, курсовая работа	4
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет	4
Информационная безопасность	3	108	Экзамен	4
Операционные системы и среды	3	108	Зачет с оценкой	4
Разработка клиент-серверных приложений	3	108	Экзамен	4
Сетевые технологии	3	108	Зачет с оценкой	4
Цифровая экономика и процессное управление предприятием	3	108	Зачет	4
Введение в прикладной ИИ	4	144	Зачет с оценкой	5
Имитационное моделирование	4	144	Экзамен, курсовая работа	5
Основ теории информации	4	144	Экзамен	5
Теория систем и системный анализ	4	144	Экзамен	5

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Стандартизация и сертификация ПО	4	144	Экзамен	6
Управление проектами	4	144	Зачет	7
Аппаратные средства хранения и обработки данных	4	144	Зачет с оценкой	8
Защита информации	3	108	Экзамен	8
Поиск решений в пространстве состояний	3	108	Зачет	8

**В таблице приведены общие дисциплины по направлению 09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА» без учета дисциплин образовательных траекторий*