

Общие дисциплины
по направлению подготовки 09.03.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

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
Математика	25	900	Экзамен	1,2,3,4
Иностранный язык	24	864	Экзамен, зачет с оценкой	1,2,3,4,5,6,7
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
Математическая статистика	3	108	Экзамен	5
Основы Data engineering	3	108	Зачет с оценкой	5
Теория алгоритмов	3	108	Экзамен	5
Теория информационных процессов и систем	4	144	Экзамен	5
Элективные курсы по физической культуре и спорту		328	Зачет с оценкой	5
Язык программирования Python	4	144	Зачет с оценкой	5



Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Методы оптимизации	3	108	Экзамен	6
Технологии управления базами данных	3	108	Экзамен	6
Технологии разработки ПО	4	144	Зачет с оценкой, курсовая работа	6
Надежность и качество информационных систем	4	144	Экзамен	7
Моделирование информационных процессов и систем	5	180	Экзамен, курсовая работа	7
Проектирование информационных систем	9	324	Экзамен, зачет с оценкой, курсовая работа	7,8
Инфокоммуникационные системы и сети	5	180	Экзамен, курсовая работа	8
Программно-аппаратные платформы корпоративных информационных систем	4	144	Зачет с оценкой	8
Управление разработкой по методологии Agile	3	108	Зачет с оценкой	8

**В таблице приведены общие дисциплины по направлению 09.03.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» без учета дисциплин образовательных траекторий*