

**Общие дисциплины  
образовательной программы 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
История России	4	144	Зачет, Зачет с оценкой	1, 2
Персональная эффективность	3	108	Зачет	2
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	2
Иностранный язык	21	756	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Экзамен	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Основы российской государственности	2	72	Зачет	1
Математика	25	900	Экзамен, Экзамен, Экзамен, Экзамен	1, 2, 3, 4
Компьютерная и инженерная графика	3	108	Зачет с оценкой	2
Цифровая экономика и процессное управление предприятием	3	108	Зачет	4
Вычислительные машины, сети и системы	4	144	Экзамен	1
Программирование и алгоритмизация	5	180	Экзамен	1
Объектно-ориентированное программирование	4	144	Экзамен	2
Физика	10	360	Экзамен, Экзамен	2, 3
Основы дискретной математики	4	144	Экзамен	2
Философия	3	108	Зачет	3
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет	4
Базы данных	4	144	Экзамен	3
Сетевые технологии	3	108	Зачет с оценкой	4
Комбинаторика и теория графов	3	108	Зачет с оценкой	3
Технологии программирования	3	108	Экзамен	3
Разработка клиент-серверных приложений	3	108	Экзамен	4
Операционные системы и среды	3	108	Зачет с оценкой	4
Алгоритмы дискретной математики	4	144	Экзамен, Курсовая работа	4
Информационная безопасность	3	108	Экзамен	4
Язык программирования Python	4	144	Экзамен	5
Системный анализ в информационных технологиях	3	108	Зачет с оценкой	5
Оптимизация клиент-серверных приложений	4	144	Экзамен, Курсовая работа	5
Архитектура цифровых систем	3	108	Зачет с оценкой	5
Моделирование информационных процессов и систем	4	144	Экзамен	5

Элективные курсы по физической культуре и спорту	0	328		1, 3, 4, 5, 6
Компьютерное зрение	3	108	Зачет с оценкой	6
Программная инженерия	4	144	Экзамен, Курсовая работа	6
Разработка мобильных приложений	4	144	Курсовая работа, Экзамен	6
Инфокоммуникационные системы и сети	4	144	Экзамен, Курсовая работа	7
Надежность и качество информационных систем	4	144	Экзамен	7
Проектирование информационных систем	9	324	Зачет с оценкой, Курсовая работа, Экзамен	7, 8
Управление жизненным циклом продукта	4	144	Экзамен	8
Управление IT-проектами	3	108	Зачет с оценкой	8
Системы реального времени	4	144	Зачет с оценкой	8
Русский язык как иностранный	6	216	Зачет, Зачет, Зачет	3, 4, 6
Нормы и правила оформления НИР и ВКР	2	72	Зачет	7

*\*В таблице приведены общие дисциплины программы 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ без учета дисциплин образовательных траекторий*