

Общие дисциплины
по направлению подготовки 09.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»

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	3	108	Зачет	1
Вычислительные машины, сети и системы	4	144	Экзамен	1
Программирование и алгоритмизация	4	144	Экзамен	1
Математика	25	900	Экзамен	1,2,3,4
Иностранный язык	25	900	Зачет с оценкой, Экзамен	1,2,3,4,5,6,7
Персональная эффективность	3	108	Зачет	2
Инженерная компьютерная графика	3	108	Зачет с оценкой	2
Объектно-ориентированное программирование	5	180	Экзамен, КР	2
Основы дискретной математики	4	144	Экзамен	2
Физика	10	360	Экзамен	2,3
Физическая культура и спорт	2	72	Зачет	2,4
Философия	3	108	Зачет	3
Базы данных	3	108	Экзамен	3
Комбинаторика и теория графов	3	108	Зачет с оценкой	3
Технологии программирования	3	108	Экзамен	3
Программирование на Java	2	72	Зачет с оценкой	3
Цифровая экономика и процессное управление предприятием	3	108	Зачет	4
Безопасность жизнедеятельности	3	108	Зачет	4
Сетевые технологии	3	108	Зачет с оценкой	4
Разработка клиент-серверных приложений	3	108	Экзамен	4
Операционные системы и среды	3	108	Зачет с оценкой	4
Алгоритмы дискретной математики	4	144	Экзамен, КР	4
Информационная безопасность	3	108	Экзамен	4
Программирование на Kotlin	2	72	Зачет с оценкой	4
Программирование на objective-c	2	72	Зачет с оценкой	5
Программирование на PHP	2	72	Зачет с оценкой	6
Специальные главы SQL	2	72	Зачет с оценкой	7
Элективные курсы по физической культуре и спорту		328		

* В документе приведены общие дисциплины по направлению без учета дисциплин по выбору (образовательных треков).