

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавра по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" РФ
кафедры компьютерных технологий Донецкого национального университета

Курс1

Семестр 1

Наименование дисциплин	Краткое содержание	Часы	Аттестация
Алгоритмизация и программирование	C#: простые типы данных, операции, выражения, ветвления, циклы, работа с массивами и строками, знакомство с регулярными выражениями, пользовательские функции, рекурсия, тип-перечисление, структуры	180	экзамен
Интерфейс ОС Windows	Работа продвинутого пользователя Windows: реестр, командная строка, офисные пакеты, утилиты	108	зачёт
Дискретная математика	Множества, графы	108	экзамен
Мат. анализ	Пределы последовательностей и функций, производные, анализ функций	144	экзамен
Алгебра и геометрия	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	144	экзамен
Физика	~	108	зачёт
Ин. язык	~	90	зачёт
История	~	108	зачёт
Психология	~	72	зачёт

Курс1

Семестр 2

Наименование дисциплин	Краткое содержание	Часы	Аттестация
Алгоритмизация и программирование	O-нотация, алгоритмы поиска и сортировки, списки, деревья, стеки, деки, очереди, коллекции в .NET, работа с файлами в .NET	180	экзамен
Дискретная математика	Автоматы, грамматики	108	экзамен
Мат. логика	Булева логика, вывод		
Мат. анализ	Интегралы, ряды	144	экзамен
Физика	~	108	зачёт
Ин. язык	~	90	зачёт
БЖД	~	108	зачёт
Русский язык	~	72	зачёт