

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Информационные технологии» Дисциплина « Информатика »
2	Специальность	7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	1, 2
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Литвинович Татьяна Николаевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	6
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 98 часов. Самостоятельной работы – 122 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – зачет, экзамен. Текущая – защита лабораторных работ; проверка контрольной работы, тесты, контрольные сроки.
9	Краткое содержание	Технические средства компьютера, приобретение базовых навыков работы с современными офисными приложениями, изучение основ алгоритмизации и программирования на языке высокого уровня, а также инструментов для выполнения вычислений, анализа и программирования в математических пакетах, освоение принципов функционирования компьютерных сетей и базовых приемов работы со службами сети Internet.
10	Формируемые компетенции	УК-2 Решать профессиональные, научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Знать: – технические и программные средства компьютера; – состав и особенности работы современных офисных приложений; – основы алгоритмизации и программирования; – возможности вычислений, анализа и программирования в математических пакетах; – принципы функционирования компьютерных сетей; – основные приемы работы и службы сети Internet. Уметь: – использовать современные Internet технологии в профессиональной деятельности; – применять математические пакеты для решения инженерных задач; – грамотно применять технологии обработки текстовой, графической и табличной информации в профессиональной деятельности; – использовать программные комплексы в профессиональной деятельности; – соблюдать требования безопасности труда. Владеть: – современными информационно-коммуникационными технологиями для решения профессиональных, научно-исследовательских и инновационных задач.
12	Пререквизиты	Математика