

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Информационные технологии», дисциплина «Информатика»
2	Специальность	7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений Профилизация «Промышленное и гражданское строительство»
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	1,2
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Старший преподаватель кафедры, м. т. н. Литвинович Татьяна Николаевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	6
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	98/122
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация проводится в течение семестра. Формами текущей аттестации являются тест, отчет о выполнении лабораторной работы, контрольная работа. Формы промежуточной аттестации: экзамен в 1 семестре, зачет во втором семестре.
9	Краткое содержание	Программой дисциплины предусмотрено изучение технических средств 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)	В результате изучения дисциплины студент должен 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