

1	Название модуля, учебной дисциплины	Дисциплина «Информатика», дополнительные виды обучения
2	Специальность	7-07-0732-02 Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	1
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Литвинович Татьяна Николаевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Аудиторных – 70 часов. Самостоятельной работы – 38 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Промежуточная – зачет. Текущая – защита лабораторных работ, контрольные сроки.
9	Краткое содержание	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	СК-8 Использовать основные методы сбора, обработки и хранения информации, языки программирования для решения практических задач в области водоснабжения и водоотведения.
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. Иметь навык: – основных методов сбора, обработки и хранения информации, языками программирования для решения практических задач в области водоснабжения и водоотведения.
12	Пререквизиты	Математика

Автор-составитель

Т.Н. Литвинович

Ответственный за учебно-методическую работу

В.В. Романенко