

1	Название модуля, учебной дисциплины	Модуль «Программирование», дисциплина «Компьютерные информационные технологии»
2	Специальность	6-05-0715-09 Системы обеспечения движения поездов
3	Курс обучения	1 курс
4	Семестр обучения	1 семестр
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Старший преподаватель кафедры «Информационно-управляющие системы и технологии», м. т. н. Литвинович Татьяна Николаевна
6	Трудоемкость в зачетных единицах	0
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	Всего 90 часов, в том числе 42 аудиторных часа, из них лекции – 20 часов, лабораторные занятия – 16 часов, СУРС – 6 часов.
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Формы промежуточной аттестации: зачет. Текущая аттестация проводится в течение семестра. Формами текущей аттестации являются тест, отчет о выполнении лабораторной работы.
9	Краткое содержание	Программой дисциплины предусмотрено приобретение навыков работы с современными офисными приложениями и службами сети Internet, а также изучение базовых инструментов для выполнения вычислений в математических пакетах.
10	Формируемые компетенции	СК-18 - использовать современные технологии создания и обработки текстовых и табличных документов, визуализации данных, применять системы компьютерной математики для решения инженерных задач.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Для приобретения компетенции СК-18 в результате изучения дисциплины студент должен знать: состав и особенности работы современных офисных приложений; возможности вычислений, анализа и программирования в математических пакетах; основные приемы работы и службы сети Internet. уметь: использовать современные Internet-технологии в профессиональной деятельности; применять системы компьютерной математики 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 технологиями создания и обработки текстовой, графической, табличной информации в профессиональной деятельности.
12	Пререквизиты	Математика