

1	Название учебной дисциплины	Информатика
2	Специальность	6-05-0715-03 Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы
3	Курс обучения	1
4	Семестр обучения	1,2
5	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	К.э.н., доцент. Иоффе Л. А.
6	Трудоемкость в зачетных единицах	3
7	Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы	96 аудиторных часов, 84 часа самостоятельной работы
8	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	Текущая аттестация – проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам; проверка выполненных на лабораторных занятиях индивидуальных заданий; защита расчетно-графической работы. Промежуточная аттестация – сдача зачета (1 сем.), сдача экзамена (2 сем.). Форма зачета и экзамена письменнo-устная.
9	Краткое содержание	Основные принципы работы технических средств, реализующих обработку информации, правила работы с программным обеспечением, необходимым в профессиональной деятельности инженера.
10	Формируемые компетенции	БПК-17 – использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией работать с информацией в компьютерных сетях и применять базовые технологии программирования на алгоритмическом языке высокого уровня; УК-10 – решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.
11	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	знать: – основные способы создания, хранения, обработки и передачи информации; – назначение и возможности современных операционных систем и операционных оболочек; офисные и профессиональные программы, пакетов по обработке компьютерной графики; – принципы размещения и защиты информации в сети Интернет; уметь: – сканировать и обрабатывать печатные изображения; – обрабатывать, передавать и представлять информацию; – производить поиск информации в сети, проводить телеконференции; иметь навык: – использования готовых пакетов, для профессиональной деятельности; – создания и обработки компьютерной геометрической модели проектируемого объекта; – владения растровой и векторной графикой.
12	Пререквизиты	Математика