**Учебная дисциплина «Информатика»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа высшего образования I ступени1-08 01 05 Профессиональное обучение (строительство)Государственный компонент, модуль «Естественнонаучный» |
| Краткое содержание | Основы информатики.Аппаратная часть ПЭВМ. Программное обеспечение ПЭВМ.Пакет MS Office, состав и назначение. Основы программирования и алгоритмизации. Среда Delphi.Инженерные расчеты в интегрированном пакете MathCAD. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения  | Базовые профессиональные компетенции: уметь ставить прикладные задачи, строить их математические модели, разрабатывать алгоритмы решения; реализовывать построенный алгоритм в виде собственной программы на алгоритмическом языке или с использованием стандартных программ; использовать разработанные программные комплексы в профессиональной деятельности. |
| Пререквизиты | школьный курс |
| Трудоёмкость | 3 зачётные единицы, 210 академических часов (102 аудиторных, 108 – самостоятельная работа) |
| Семестры, требования и формы промежуточной аттестации | 1 семестр: коллоквиум, экзамен2 семестр: зачет. |