**Учебная дисциплина «Введение в интерпретируемые языки»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа высшего образования I ступениСпециальность 1-31 04 08 «Компьютерная физика» Государственный компонент: модуль «Программирование» |
| Краткое содержание | Современные информационные технологии. Основные программные средства информационных технологий. Сетевые технологии и Интернет. Системы управления базами данных. Защита информации. Математическое моделирование и численные методы. Методы оптимизации и системы поддержки принятия решений. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения  | Базовые профессиональные компетенции: обладать навыками использования современных информационных технологий для решения научно-исследовательских и инновационных задач. |
| Пререквизиты | «Уравнения математической физики», «Дифференциальные уравнения», «Программирование» |
| Трудоёмкость | 3 зачетные единицы, 216 академических часов (114 аудиторных, 102 – самостоятельная работа) |
| Семестры, требования и формы промежуточной аттестации | 3 семестр: зачёт.4 семестр: коллоквиум, экзамен. |