Физико-математический факультет

Профиль «Информатика»

Будущие выпускники изучают теоретические основы информатики, современные операционные системы, прикладные программы (текстовые и графические редакторы, табличные процессоры, системы управления базами данных, системы подготовки электронных презентаций и др.), а также программное обеспечение специального назначения (педагогическое программное обеспечение, системы компьютерной математики и т.п.). В программу подготовки будущих учителей входят дисциплины, связанные с проектированием электронных учебных ресурсов с использованием элементов Web-дизайна. Студенты постигают основы современного структурного, объектно-ориентированного и Web-программирования.

В результате обучения выпускники владеют современными формализованными математическими, информационно-логическими моделями и методами представления, сбора и обработки информации; готовы работать с компьютером как средством управления информацией, в т.ч. в глобальных компьютерных сетях; готовы применять современные методики и технологии, в том числе и информационные, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса; способны использовать современные информационные и коммуникационные технологии для создания, формирования и администрирования электронных образовательных ресурсов.

При организации образовательного процесса используются самые современные педагогические и информационные технологии.