

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Факультативная дисциплина «Основы информационных технологий» предназначена для студентов, обучающихся по специальности 1–02 05 01 «Математика и информатика».

Цель УМК – способствовать систематизации и обобщению знаний по информатике, полученных в школе, формирование целостного представления о компьютерных информационных технологиях и средствах их реализации, формирование умений и навыков работы с операционной системой, прикладным программным обеспечением.

Использование УМК позволит преподавателю:

- познакомить студентов с особенностями применения информационных технологий в современном обществе;
- создать условия для изучения студентами программного обеспечения современных информационных технологий;
- формировать у студентов умения и навыки работы с универсальными компьютерными средствами обработки информации;
- развивать информационную культуру будущих учителей математики и информатики.

Теоретический раздел УМК содержит материалы для теоретического изучения факультативной дисциплины в объеме, установленном типовым учебным планом по специальности 1-02 05 01 Математика и информатика.

Практический раздел УМК содержит материалы для проведения лабораторных занятий и организовывается в соответствии с типовым учебным планом.

Раздел контроля знаний УМК содержит материалы текущей и итоговой аттестации, позволяющие определить соответствие результатов учебной деятельности обучающихся требованиям образовательных стандартов высшего образования и учебно-программной документации образовательных программ высшего образования.

Вспомогательный раздел УМК содержит элементы учебно-программной документации образовательной программы высшего образования, перечень учебных изданий, рекомендуемых для изучения факультативной дисциплины.