Содержание дисциплины «Алгоритмы и языки программирования» направлено на обучение студентов максимально использовать возможности современных компьютерных технологий в своей профессиональной деятельности.

Целями освоения дисциплины являются:

а) повышение уровня подготовки и знаний по операционным и файловым системам, а также по прикладным программам у студентов первого курса, что позволит студентам самостоятельно обрабатывать результаты физических экспериментов и писать научные, курсовые работы, рефераты;

б) формирование у студентов целостной систему знаний по основам школьного курса информатики;

в) получение студентами первоначальных знаний об алгоритмах и языках программирования.