

Математика и информатика

«Математика и информатика» имеет целью приобретение знаний, необходимых для эффективного использования быстро развивающихся математических методов; получение навыка построения и исследования математических моделей исторических процессов; развитие математической культуры, достаточной для самостоятельного освоения в дальнейшем математических методов; формирование у студентов специфических знаний, раскрывающих базовый спектр возможностей по использованию вычислительной техники (как средства обработки информации), набора элементарных умений по использованию наиболее распространенных информационных технологий в учебной и научной работе; овладение студентами навыками работы с персональным компьютером и программными средствами, обеспечивающими их эффективное использование в дальнейшей учёбе и последующей профессиональной деятельности; изучение фундаментальных понятий об информации, методах её представления, хранения, обработки и передачи; знакомство с современными информационными технологиями; получение общего представления об устройстве и принципах функционирования компьютера.

Без применения математических методов практически невозможно никакое социально-научное исследование. Математические методы применяются в исторической науке, что продиктовано реалиями времени. Историк должен уметь обрабатывать огромный материал, что невозможно без применения математических методов и компьютерных технологий. Приобретенные при изучении навыки могут быть востребованы при курсовом и дипломном проектировании, а также при изучении дисциплин, имеющих практическую направленность.