

Аннотация

Информатика является общей для всех специальностей прикладной дисциплиной об основных подходах и технологиях для работы с информацией в цифровом виде. Она предназначена для формирования грамотного в сфере ИКТ (информационно-коммуникационных технологий) учёного или специалиста овладевшего базовыми компетенциями в области ИКТ и научившегося эффективно применять методы и приемы использования ИКТ в исследовательской и практической деятельности в сфере профессиональной деятельности.

Полученные практические, а также теоретические знания позволят студентам уверенно использовать имеющиеся ИКТ для своей работы в сфере философии и сопутствующих областях, а также самостоятельно начать осваивать новые средства для работы с цифровой информацией.

К моменту начала изучения дисциплины обучающийся должен уметь ориентироваться в основных понятиях и технологиях, изученных в школьном курсе информатики, в том числе понимать, как информация представляется в сфере ИКТ, иметь базовые знания по работе с компьютером, достаточные для практических занятий. Сюда входит: работа с файловой системой, а также стандартными средствами операционной системы. Для наиболее успешного освоения курса «Информатики» студент должен обладать знаниями по дисциплине «Математика» — для более быстрого и правильного выполнения заданий (речь идёт о развитии логического мышления, систематического и упорядоченного подхода).

Дисциплина является базовой прикладной для использования средств ИКТ для обучения по остальным дисциплинам.