АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины «ИНФОРМАТИКА» Направление подготовки/специальность: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Направленность (профиль) Математика, Информатика Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц. Цель дисциплины: Целями освоения дисциплины «Информатика» являются формирование: – научного мировоззрения; – системы знаний, умений и владений эффективного применения прикладных программных продуктов в рамках конкретной операционной системы; – устойчивого познавательного интереса к изучению дисциплин информатики; – умения принимать обоснованные решения; – абстрактного мышления и пространственных представлений; информационной культуры. Задачи дисциплины: – знакомство студентов с базовыми элементами информатики: основными понятиями, техническими средствами и программным обеспечением персональных компьютеров; – знакомство студентов с основными направлениями разработки и использования информационных ресурсов, программного обеспечения и аппаратной реализации персональных компьютеров; – стимулирование самостоятельной работы по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых компетенций; Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Информатика» является курсом по выбору, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Для изучения дисциплины «Информатика» студенты используют знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения школьного курса информатики. Дисциплина «Информатика» является предшествующей для курсов «Информационные технологии» и «Основы математической обработки информации». Теоретические знания и практические навыки, полученные студентами при изучении данной дисциплины, могут быть использованы в процессе изучения предметов, далее следующих по учебному плану, при подготовке курсовых и выпускных квалификационных работ, в процессе ведения научных исследований. Требования к уровню освоения дисциплины. Изучение дисциплины «Информатика» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1 способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; ПК-1 способен осуществлять обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и современных образовательных технологий; ПК2 способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса; ПК3 способен организовать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности. Основные разделы дисциплины: Информационная деятельность человека. Информация и информационные процессы. Средства информационных и коммуникационных технологий. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Курсовые работы не предусмотрены. Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине: 3 семестр – зачет.

Автор: кандидат педагогических наук, доцент Т. В. Кононенко