

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины (модуля)
«История информатики»
по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с
двумя профилями подготовки), профиль – Начальное образование;
информатика, Б1.В.ДВ.02.02

Целью изучения дисциплины является: Формирование систематизированных знаний в области истории информатики.

Для достижения цели ставятся задачи:

получить представление о роли информатики в профессиональной деятельности;
изучить необходимый понятийный аппарат дисциплины;
Знать основные этапы развития информатики
пропаганда и популяризация профессиональных знаний.

Краткое содержание дисциплины:

История и теории информатики и кодирования. Основы алгоритмизации и программирования. Информатизация образования и науки: аппаратный и программный аспекты. Концепция информатизации науки и образования Технологии хранения и представления информации. Информационные статьи гипертекста. Технологии передачи информации. Локальные и глобальные компьютерные сети. Образовательные Интернет-порталы. Технологии информационного моделирования Разработка научно-методических материалов. Электронные образовательные ресурсы ЭОР. Особенности и методы информатизации очного и дистанционного обучения.

Требования к освоению дисциплины:

ПК-1: Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: Основы современной технологии сбора, обработки и представления информации, назначение основных устройств компьютера (устройства ввода, вывода, хранения передачи и переработки, правила безопасного поведения и гигиены при работе с компьютером

Уметь: Применять знания в учебно-профессиональной деятельности, готовить сообщения с использованием различных источников информации; Использовать современные информационно-коммуникационные технологии для сбора и обработки информации; Применять знания в учебно-профессиональной деятельности, готовить сообщения с использованием различных источников информации

Владеть: навыками работы с программными средствами общего и профессионального значения; методикой проведения уроков в начальной школе с использованием

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 часов.

Форма отчетности: 4 курс, 2 семестр, зачет.