

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.01 «История информатики»

Направление подготовки/специальность: 44.03.05 Педагогическое образование
(с двумя профилями подготовки)

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы.

Цели дисциплины:

Целью освоения дисциплины «История информатики» является формирование систематизированных знаний в области истории информатики. Дисциплина «История информатики» обеспечивает понимание роли и месте информатики в истории развития цивилизации, закономерностей развития знания в предметной области «Информатика» в разрезе понятий, идей, методов информатики, вклада отдельных ученых; формирование готовности использовать исторический материал в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- формирование способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач при обучении школьников информатике;
- формирование способности взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ;
- формирование способности применять предметные знания из области «Информатика и история их развития» при реализации образовательного процесса;
- формирование способности организовать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету «Информатика» в рамках урочной и внеурочной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «История информатики» относится к модулю Б1.В.01 «Методический модуль». Для освоения дисциплины «История информатики» используются знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, полученные и сформированные в ходе изучения следующих дисциплин: «Дискретная математика», «Архитектура компьютера», «Программирование».

Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения учебной дисциплин модулей "Предметный модуль по профилю "Информатика" и "Методика преподавания профильных дисциплин".

Требования к уровню освоения дисциплины. Изучение дисциплины «История информатики» направлено на овладение студентами следующими компетенциями:

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ПК-2: Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса.

ПК-3: Способен организовать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности.

Основные разделы дисциплины: история становления и развития информатики, историческое развитие содержательно-методических линий школьного курса информатики.

Курсовые работы не предусмотрены.

Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине: курс 2 – зачет.

Автор: доцент, канд. пед. наук, доцент кафедры математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин Чернышева У. А.