

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

2 семестр

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель освоения дисциплины: рассмотрение круга специальных вопросов формирования тенденций развития вычислительных и информационных ресурсов вообще и информационных систем в частности в историческом аспекте.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «История и методология информатики и вычислительной техники» относится к обязательной части.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

УК-4; ОПК-1; ПК-3; ПК-4.

## **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Тема 1 Начальный этап развития информатики и вычислительной техники.

Тема 2 Развитие элементной базы и технологических основ производства средств ИВТ.

Тема 3 Тенденции в развитии вычислительных комплексов.

Тема 4 Классификация и история развития операционных систем.

Тема 5 Видоизменения в процессе создания человеко-машинного интерфейса.

Тема 6 Развитие прикладного программного обеспечения.

Тема 7 Современные тенденции в развитии программного обеспечения.

Тема 8 Эволюция телекоммуникационных систем.

Тема 9 Перспективы развития и использования телекоммуникационных средств.

## **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет.**

## **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3.**