ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«История развития вычислительной техники»
по основной образовательной программе бакалавриата
09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(заочная форма обучения)

1. **Цели освоения дисциплины:**
   Цель дисциплины - формирование способности анализировать социально-значимые проблемы и процессы в области информационных технологий.
2. **Результаты обучения по дисциплине (приобретенные компетенции)**
   - ОК-7
     способность к самоорганизации и самообразованию;
3. **Трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕ (108 часов)**
4. **Содержание дисциплины**

Дисциплина История развития вычислительной техники включает следующие разделы:

- Поэтапный обзор развития компьютерной техники.
- История средств массовой информации (СМИ) и средств массовой коммуникации (СМК).
- Роль СМИ и СМК на общественное развитие и систему государственной власти.
- Архитектура компьютеров
- Первые компьютеры: МЭСМ, БЭСМ-1, М-1, М-2, М-3, “Стрела”, “Минск-1”. «Урал». М 20. БЭСМ. МИР. Днепр. Компьютеры ЕС. «Эльбрус».
- Персональные компьютеры: ДВК, «Электроника», ЕС.
- IBM-совместимые компьютеры. Современные компьютеры.
- История программного обеспечения. Появление операционной системы.
- Совместимость программных продуктов.
- Процедурная методология. Структурно-модульная методология.
- Объектно-ориентированная методология.
- История развития языков программирования. Языки искусственного интеллекта. ЛИСП.
- ПРОЛОГ. Языки низкого, высокого и сверхвысокого уровня.
- Специализированные языки. JavaScript. VBScript. VBA. FlashMX. HTML. CSS. SQL.
- Системные аналитики и программисты, их взаимодействие.
- Моделирование и программирование, языки моделирования. IDEF. UML.

5. **Формы промежуточной аттестации зачёт (5 семестр)**

Разработал:
доцент каф. ИВТиИБ И.В. Лёвкин

Проверил:
декан ФИТ Е.А. Зрюмов