

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Практикум по решению задач на ЭВМ»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
44.03.01 «Педагогическое образование» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Информатика

**Трудоемкость дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- **ПКВ-3:** Способен планировать и проводить учебные занятия в предметной области «Информатика»
- **ПКВ-5:** Способен к объективной оценке знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей в предметной области «Информатика»
- **ПКВ-6:** Способен к формированию навыков в предметной области «Информатика», связанных с информационно-коммуникационными технологиями;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Практикум по решению задач на ЭВМ» включает в себя следующие разделы:

**1. Массивы. Множества.** Описание массивов. Инициализация массива. Задачи на использование массива. Сортировка массива..

**2. Двоичные деревья. Стек..** Способы эффективного хранения и обработки информации на примере бинарных деревьев. Техника работы с динамическими структурами данных на примере стека. Основные операции со стекком.

Разработал:  
доцент  
кафедры ПМ



Н.С. Зорина

Проверил:  
Декан ТФ



А.В. Сорокин