

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Программирование»**

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

Направленность (профиль): Информатика

Трудоемкость дисциплины – 6 з.е. (216 ч)

Форма промежуточной аттестации – зачет, экзамен, курсовая работа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- **ПКВ-1:** Способен разрабатывать и реализовывать программы учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы начального общего, основного общего, среднего общего образования в предметной области «Информатика»;

- **ПКВ-2:** Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, среднего общего образования по достижению предметных результатов изучения предметной области «Математика и информатика»;

- **ПКВ-3:** Способен планировать и проводить учебные занятия в предметной области «Информатика»;

- **ПКВ-4:** Способен организовывать и осуществлять контроль и оценку учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися в предметной области «Информатика»;

- **ПКВ-6:** Способен к формированию навыков в предметной области «Информатика», связанных с информационно-коммуникационными технологиями;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Программирование» включает в себя следующие разделы:

1. Структуры данных. Строки. Матрицы. Сортировка массива. Записи.

1. Файлы. Методы организации обработки файлов. Текстовые файлы. Двоичные файлы. Файлы без типа.

Разработал:
доцент
кафедры ПМ



Н.С. Зорина

Проверил:
Декан ТФ



А.В. Сорокин