



Аннотация учебной дисциплин  
**«Алгоритмизация и программирование на языке Pascal»**

**Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Педагогическое образование. Преподавание предмета "Информатика" в условиях реализации ФГОС».

**Место учебной дисциплины в структуре профессиональной образовательной программы:** данная учебная дисциплина относится к блоку профессиональных и специальных дисциплин.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальная учебная нагрузка обучающегося – 24 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 18 часов, самостоятельной работы обучающегося – 6 часов.

**Цель дисциплины:** изучение основных принципов алгоритмизации и умение строить алгоритмы на языке программирования Pascal ABC.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

В результате изучения курса обучающийся будет **знать:**

- основные алгоритмические конструкции;
- правила записи команд в среде программирования Pascal ABC;
- стандартные функции языка Pascal ABC;
- основные типы данных языка Pascal ABC;
- основные инструменты рисования языка Pascal ABC;

**уметь:**

- строить алгоритмические конструкции на языке программирования Pascal ABC;
- строить графические элементы на Pascal ABC;
- описывать переменные различных типов на Pascal ABC;

**владеть:**

- навыками алгоритмического решения поставленной задачи.