



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 – 38 часов, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 28 часов, самостоятельной работы обучающегося – 10 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.