ПРИМЕНЕНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON ПРИИЗУЧЕНИИ ОСНОВ АЛГОРИТМИЗАЦИИ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИНФОРМАТИКИ

Дударева О.В., к.ф.-м.н., доцент

Миндиярова М.Р., бакалавр,

Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается применение языка программирования Python приизучении основ алгоритмизации в школьном курсе информатики. Проводится сравнительный анализязыка программирования Python с другими языками, которые чаще всего используются в школе. Обосновывается целесообразность применения языка программирования Python в качестве первого языка программирования. Предложены методические рекомендации для учителей.

Ключевые слова: Python, алгоритмизация, программирование, школьный курс информатики, методика обучения, синтаксис, среда разработки.

Обучение алгоритмизации — одна из главных задач школьного курса информатики [2]. Именно на уроках информатики ученики впервые знакомятся с понятием алгоритма, учатся записывать его в виде блок-схемы и программы. От того, насколько понятным и

удобным будет первый язык программирования, во многом зависит, полюбит ли ребёнок программирование или нет. Поэтому выбор языка программирования для обучения является важным методическим вопросом, который стоит перед каждым учителем.

...

полный текст во вложении