

РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методическое пособие
учителя информатики МОУ-СОШ № 5 г. Унеча
Котенок Александра Николаевича
«Уроки программирования на Python»

Представленное для рецензирования учебно-методическое пособие предназначено для обучения программированию на языке программирования Python школьников и студентов.

Язык программирования Python – это высокоуровневый язык программирования общего назначения, ориентированный на повышение производительности разработчика, читаемости кода и его качества, а также на обеспечение переносимости написанных на нём программ. Данный язык программирования сегодня очень популярен, он прост в изучении и многогранен в использовании. Python используется для разработки различных приложений, веб-сайтов, компьютерных игр, в анализе данных, машинном обучении, и в других сферах. За счёт читабельности, простого синтаксиса и отсутствия необходимости в компиляции язык хорошо подходит для обучения программированию, позволяя концентрироваться на изучении алгоритмов, концептов и парадигм.

Дополнительное и более глубокое изучение языка Python позволит развить логическое мышление, творческие способности, абстрактное мышление обучающихся, подготовить их к изучению языков более высокого уровня, к ОГЭ и ЕГЭ по информатике и ИКТ, а в перспективе - к использованию полученных знаний в профессиональной деятельности.

В пособии приводятся необходимые теоретические сведения, рассматриваются различные типы заданий, фрагменты программного кода для их решения. Материал изложен логично и последовательно. Пособие может быть полезно и как самоучитель по программированию на языке Python для школьников и студентов, и как книга для учителя, преподающего программирование, т.к. материал разбит на уроки по темам.

Учебно-методическое пособие Котенок Александра Николаевича «Уроки программирования на Python» выполнено на достаточно высоком профессиональном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого рода.

Данное учебно-методическое пособие может быть рекомендовано к изданию и применению для проведения элективных и факультативных курсов для школьников и студентов.

31.01.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Протоколом заседания кафедры
естественно-математического и
цифрового образования ГАУ ДПО
«БИПКРО»

от «31» января 2023 г.

Заведующий кафедрой,
кандидат педагогических наук

Бирюлина Е.В.



*Является завершено:
будущей осуществляется
по работе с персоналом
Н.В. Горбачева Т.В.*