АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Название рабочей программы.	Рабочая программа по курсу «Языки программирования» 7-8 класс
Срок, на который разработана программа.	2023-2025 уч. г.
Место предмета в учебном плане.	На изучение курса «Языки программирования» отводится 68 часов: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю).
<p>Краткая характеристика программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цель изучения • Задачи • Основные разделы 	<p>Данный курс отражает и расширяет содержание четырёх тематических разделов информатики на уровне основного общего образования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) цифровая грамотность; 2) теоретические основы информатики; 3) алгоритмы и программирование; 4) информационные технологии. <p>Основные задачи учебного предмета «языки программирования» – сформировать у обучающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой трансформации современного общества; • владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности; • знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, их решения с помощью информационных технологий; умения и навыки формализованного описания поставленных задач; • знакомство с различными языками программирования, их различия и особенности применения, • базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании; • знание основных алгоритмических структур и умение применять его для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям; • умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на Python; • умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач; • умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности. <p>Основные разделы курса: «Цифровая грамотность», «Теоретические основы информатики», «Алгоритмы и программирование», «Теоретические основы информатики»</p>
Список приложений к рабочей программе.	1. Информатика. Начала программирования на языке Python.: 8-9 классы: дополнительные главы к учебникам./ Л.Л.Босова, Н.А.Аквилянов и др. – М.: Просвещение, 2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 135955613336665976574499022560335136778487908085

Владелец Сурнин Руслан Валерьевич

Действителен с 19.06.2023 по 18.06.2024