

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе 10-11 класс (ФГОС СОО) на 2023-2024 учебный год

Предмет – информатика

Класс - 10-11 класс

Нормативно-методические материалы	Рабочая программа учебного предмета «Информатика» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ФОП СОО, представленных в ФГОС СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания, и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части ФОП СОО.
Реализуемый УМК	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 10 класс. Учебник. – М.: ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение» Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 11 класс. Учебник. – М.: ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»
Цели и задачи изучения предмета. Специфика курса.	<p>Целями изучения предмета «Информатика» в 10 - 11 классах являются:</p> <p>Основными целями изучения в общеобразовательной школе базового курса «Информатика и информационно-коммуникационные технологии» являются</p> <ul style="list-style-type: none">— обеспечение прочного и сознательного овладения учащимися основами знаний о процессах получения, хранения, передачи и преобразования информации, понимание роли информационных процессов в современном мире;— приобретение умений и выработка навыков, обеспечивающих эффективную работу с информацией, представленной в различных формах, с использованием компьютера и других средств информационно-коммуникационных технологий;— развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий;— формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся представлений и получения новых знаний в области информатики и информационных технологий;— развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, компьютера, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах;— воспитание ответственного отношения к информации, опирающееся на этические и правовые нормы ее использования и распространения, владение способами коммуникации и выработка

	<p>умений противостоять негативным информационным воздействиям;</p> <ul style="list-style-type: none"> — формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах; — развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической; — формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств; — формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.
Срок реализации программы	2 года
Место учебного предмета в учебном плане	В учебном плане основной школы в гимназии «Индра» информатика представлена как базовый курс в 10-11 классе (всего 67 часов, 34 часа в 10 классе, 33 часа – в 11 классе).