Аннотация к рабочей программе по информатике для 10 класса

Уровень общего образования:	Среднее общее
Категория обучающихся:	10 класс
Программа разработана на основе:	Программа разработана на основе авторской программы курса «Информатика» Л.Л.Босовой для средней школы, авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2019.
Учебно – методическое обеспечение:	<p>Линия учебно-методических комплектов авторов Л.Л.Босовой для ученика:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Босова Л.Л., учебник «Информатика 10» ФГОС, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019; 2) Босова Л.Л., «Рабочая тетрадь по информатике для 10 класса ФГОС, 6-е издание, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019; <p>для учителя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) Информатика 10 класс: методическое пособие Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; 4) электронное приложение к УМК Босовой Л.Л.; 5) сайт методической поддержки УМК. к УМК Босовой Л.Л.
Объем учебного времени:	На изучение курса информатики в 10 классе отводится всего 34 часа из расчета: 1 час в неделю.
Срок реализации программы:	2022-2023 учебный год
Цель изучения предмета:	<ul style="list-style-type: none"> – формирование общечеловеческих ценностей, культуры профессионального обучения, стремление к совершенствованию и творческой деятельности. – освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях и отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; – овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты. Применять, анализировать, преобразовывать

	<p>информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ).</p> <ul style="list-style-type: none"> – развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; – развитие логического и аналитического мышления. – выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий; – приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.
<p>Реализация практической части программы:</p>	<p>Проверочная работа №1 «Подходы к измерению информации».</p> <p>Проверочная работа №2 «Кодирование информации».</p> <p>Проверочная работа №3 «Передача информации».</p> <p>Проверочная работа №4 «Персональный компьютер и его характеристики»</p> <p>Проверочная работа №5 «Файловая система»</p> <p>Проверочная работа №6 «Представление чисел в позиционных системах счисления»</p> <p>Проверочная работа №7 «Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую»</p> <p>Проверочная работа №8 «Арифметические операции в позиционных системах счисления».</p> <p>Проверочная работа №9 «Представление чисел в компьютере».</p> <p>Проверочная работа №10 «Кодирование текстовой информации».</p> <p>Проверочная работа №11 «Кодирование графической информации»</p> <p>Проверочная работа №12 «Кодирование звуковой информации».</p> <p>Проверочная работа №13 «Элементы теории множеств»</p> <p>Проверочная работа №14 «Высказывания и предикаты»</p> <p>Проверочная работа №15 «Таблицы истинности»</p> <p>Проверочная работа №16 «Преобразование логических выражений»</p> <p>Проверочная работа №17 «Логические схемы»</p> <p>Проверочная работа №18 «Текстовые документы»</p> <p>Проверочная работа №19 «Объекты компьютерной</p>

	<p>графики»</p> <p>Контрольная работа №1 «Информация и информационные процессы»</p> <p>Контрольная работа №2 «Представление информации в компьютере»</p> <p>Контрольная работа №3 «Элементы теории множеств и алгебры логики»</p> <p>Промежуточная контрольная работа</p>
Формы контроля:	наблюдение; беседа; фронтальный опрос; тест; опрос в парах; проверочная работа, практическая работа