

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ, 10 класс

1. **Место учебного предмета:** Рабочая программа по информатике и ИКТ для 10 класса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта, федерального базисного учебного плана, примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ.

- **Цель изучения учебного предмета.** Рабочая программа ставит своей целью научить учащихся понимать значение алгоритмизации как метода познания окружающего мира, принципы структурной алгоритмизации; овладеть базовыми понятиями теории алгоритмов; разрабатывать эффективные алгоритмы и программы; приобрести навыки выполнения технологической цепочки разработки программ средствами языка программирования Паскаль; формирование образного и теоретического мышления; формирование умения планировать свою деятельность.

2. **Структура учебного предмета:** «Алгоритмизация. Основные алгоритмические конструкции», «Программирование циклов», «Одномерные массивы», «Двумерные массивы», «Процедуры и функции».

3. **Основные образовательные технологии:** В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, технология развития критического мышления, здоровьесберегающая технология, личностно-ориентированный подход, применение ИКТ.

4. **Требования к результатам освоения учебного предмета.** В результате изучения информатики и ИКТ в 10 классе ученик должен:

- записывать основные алгоритмические структуры на языке программирования Турбо Паскаль,
- разрабатывать схемы алгоритмов решения задач;
- разрабатывать и использовать библиотеки алгоритмов;
- проверять правильность алгоритмов,
- работать в интегрированной среде программирования;
- разрабатывать программы;
- находить и устранять ошибки в программах.

5. **Национально-региональный компонент**

При изучении данных тем предлагается рассмотреть задачи с использованием исторических и географических сведений о республике Бурятия

6. **Общая трудоемкость учебного предмета.** Программа рассчитана на 34 ч. В год (1 час в неделю), из них контрольных работ – 4.

7. **Формы контроля.** Преобладающей формой текущего контроля служат:

- письменные опросы: контрольные, самостоятельные работы, тесты;
- устные опросы: собеседование, зачеты;
- медиаформы: индивидуальные тесты, фронтальные тесты ActivVote, практические проверочные работы на ПК.