

## **Аннотация к рабочей программе по информатике 10 класс.**

Рабочая программа по информатике для 10 класса разработана на основе ФГОС, требований к результатам освоения основной образовательной программы СОО муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Глядковская СШ» с учетом примерной программы основного общего образования по информатике и с учетом авторской программы курса «Информатика (базовый уровень)» Н.Д.Угриновича для средней школы (10 – 11 классы)

Рабочая программа ориентирована на учебник Угринович Н. Д. Информатика. 10 класс. Базовый уровень: учебник для 10 класса (ФГОС). - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

### **Цели курса:**

Освоение знаний о способах кодирования различных видов информации, единицах измерения информации, позиционных системах счисления и правилах перевода чисел, о методах расчёта объёмов различных видов информации.

Освоение знаний, составляющих представление об основных понятиях формальной логики и алгебры логики, основных логических элементах первой функционально полной системы. Овладение навыками минимизации логических функций, построения логических схем по логическим выражениям, таблицам истинности и наоборот, применения аппарата алгебры логики для решения задач.

Освоение знаний, составляющих понятие алгоритма и его свойств, овладение умениями создавать базовые алгоритмические конструкции, определять результат выполнения алгоритма по его блок-схеме, разрабатывать простейшие алгоритмы (программы), содержащие команды (операторы) цикла и ветвления, реализовывать обработку элементов массивов, использовать вспомогательные алгоритмы, понимать технологию решения задач с помощью компьютера.

Овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;

### **Задачи курса:**

познакомить с представлением информации в компьютере, единицах измерения и способах кодирования различных видов информации;

развивать алгоритмический и логический стили мышления;

сформировать умение создавать базовые алгоритмические конструкции и разрабатывать простейшие программы для решения элементарных математических задач;

выработать потребность обращаться к компьютеру при решении задач из любой предметной области, базирующуюся на осознанном владении информационными технологиями и навыках взаимодействия с компьютером.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

- Пояснительная записка
- Учебно-методический комплект
- Формы организации учебного процесса
- Общая характеристика курса математики
- Планируемые результаты обучения математике
- Содержание учебного предмета
- Планируемые результаты изучения учебного предмета
- Календарно-тематическое планирование
- Учебно-методическое и материально – техническое обеспечение образовательного процесса

## **Аннотация к рабочей программе по информатике 11 класс.**

Рабочая программа по информатике для 11 класса разработана на основе ФГОС, требований к результатам освоения основной образовательной программы СОО муниципального казённого общеобразовательного учреждения «Глядковская СШ» с учетом примерной программы основного

общего образования по информатике и с учетом авторской программы курса «Информатика (базовый уровень)» Н.Д.Угриновича для средней школы (10 – 11 классы)

Рабочая программа ориентирована на учебник Угринович Н. Д. Информатика. 11 класс. Базовый уровень: учебник для 11 класса (ФГОС). - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

Изучение информатики и ИКТ в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- **освоение** системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;

- **овладение** умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;

- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;

- **воспитание** ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;

- **приобретение опыта** использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении *общих закономерностей функционирования, создания и применения* информационных систем, преимущественно автоматизированных.

С точки зрения *содержания* это позволяет развить основы системного видения мира, расширить возможности информационного моделирования, обеспечив тем самым значительное расширение и углубление межпредметных связей информатики с другими дисциплинами.

С точки зрения *деятельности*, это дает возможность сформировать методологию использования основных автоматизированных *информационных систем в решении конкретных задач*, связанных с анализом и представлением основных информационных процессов.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

- Пояснительная записка
- Учебно-методический комплект
- Формы организации учебного процесса
- Общая характеристика курса математики
- Планируемые результаты обучения математике
- Содержание учебного предмета
- Планируемые результаты изучения учебного предмета
- Календарно-тематическое планирование
- Учебно-методическое и материально – техническое обеспечение образовательного процесса