

**Аннотация к рабочей программе
по информатике для уровня среднего общего
образования.
2022-2023 у.г.**

Рабочая программа составлена на основе примерной образовательной программы по информатике для уровня среднего общего образования (базовый уровень).

Программа детализирует и раскрывает содержание, стратегию обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом.

Программа среднего общего образования МБОУ Михайловской СОШ рассчитана на изучение информатики в 10- 11 классах базового уровня.

В учебном плане отводится 67 часов для изучения информатики на базовом уровне среднего общего образования (34 часа в 10 классе из расчёта 1 час в неделю, 33 часа в 11 классе по 1 часу в неделю.)

Изучение информатики на уровне среднего общего образования на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**:

1) освоение и систематизация знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование; средствам моделирования; информационным процессам в биологических, технологических и социальных системах;

2) овладение умениями строить математические объекты информатики, использовать общепользовательские инструменты и настраивать их для нужд пользователя;

3) развитие алгоритмического мышления, способностей к формализации, элементов системного мышления;

4) приобретение опыта создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей.

Основные задачи программы:

- 1) систематизировать подходы к изучению предмета;
- 2) сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации; научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;
- 3) показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- 4) сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс общего образования;
- 5) подготовить учащихся к жизни в информационном обществе.

Содержание курса информатики базового уровня в 10-11 классах структурировано по разделам: Основы информатики, Алгоритмы и программирование, Информационно-коммуникационные технологии.

Технологии обучения: проблемное и модульное обучение, развивающее обучение, метод проектов, уровневая дифференциация, объяснительно-иллюстративное обучение.

Компоненты УМК: