

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
**УМК «Школа России»**  
**2-4 классы**

**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Информатика»**

Рабочая программа по информатике для 2-4 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов начального общего образования и авторской программы по информатике для начальной школы (2 – 4 кл.) авторов Н. В. Матвеевой, Е. Н. Челак и др.

Обучение информатике в начальной школе – объективная необходимость, необходимый шаг в развитии общего образования.

**Целью курса** является формирование универсальных учебных действий, отражающих потребности ученика начальной школы в информационно-учебной деятельности, а также формирование начальных предметных компетентностей в части базовых теоретических понятий начального курса информатики и первичных мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде, в том числе при изучении других дисциплин.

**Задачами курса являются:**

- формирование системного, объектно-ориентированного теоретического мышления;
- формирование умения описывать объекты реальной и виртуальной действительности на основе различных способов представления информации;
- овладение приемами и способами информационной деятельности;
- формирование начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения практических задач.

**Предусматривается обучение по следующим содержательным линиям:**

- информация, виды информации (по способу восприятия, по способу представления);
- информационные объекты (текст, изображение, аудиозапись, видеозапись);
- источники информации (живая и неживая природа, творения человека);
- работа с информацией (обмен, поиск, преобразование, хранение, использование);
- средства информационных технологий (телефон, компьютер, радио, телевидение, устройства мультимедиа);
- организация информации и данных (оглавление, указатели, каталоги, записные книжки и другое).

Предметная компетентность в области информатики это «готовность учащегося использовать усвоенные знания, умения и навыки в области информатики и ИКТ для:

- доступа к информации (знание того, где и как искать и получать информацию);
- обработки информации (использование заданных схем организации и

- классификации информации);
- интеграции информации (интерпретирование и представление информации, включая резюмирование, сравнение, сопоставление);
  - оценки информации (суждение о качестве, релевантности, полезности, пригодности информации);
  - создания информации (адаптация, сочинение информации) и т.д.».

### **Описание места учебного предмета в учебном плане**

Изучение предмета «Информатика» происходит на уроках в часы, определяемые участниками образовательных отношений. В учебном плане образовательного учреждения по выбору родителей (законных представителей) во 2-4 классах выделен 1 час в неделю. Итого за год - 34 часа. За весь период обучения 102 часа.

### **Состав УМК «Информатика»**

- Матвеева Н.В. и др.- Информатика. 2 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний,
- Матвеева Н.В. и др.- Информатика. 3 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний,
- Матвеева Н.В. и др.- Информатика. 4 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний,
- Рабочая тетрадь (ч. 1, ч. 2), 2 класс

#### **Электронное сопровождение УМК:**

- ЭОР Единой коллекции к учебнику Н.В. Матвеева и др. «Информатика», (<http://school-collection.edu.ru/>)
- ЭОР Единой коллекции «Виртуальные лаборатории» ([http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961/?interface=pupil&class\[\]=45&subject\[\]=19](http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/473cf27f-18e7-469d-a53e-08d72f0ec961/?interface=pupil&class[]=45&subject[]=19))
- Авторская мастерская Н.В. Матвеевой (<http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/4/>)