

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Информатика»

Рабочая программа по информатике составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (*ФГОС ООО*) и с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015 N 1/15, ред. от 28.10.2015).

Преподавание ведется по учебникам, включённым в федеральный перечень учебных изданий, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации, приказ № 345 от 28.12.2018 г.

| | |
|---------|--|
| 5 класс | Информатика, 5 класс, Босова Л.А., Босова А.Ю.. БИНОМ. Лаборатория знаний. |
| 6 класс | Информатика, 6 класс, Босова Л.А., Босова А.Ю.. БИНОМ. Лаборатория знаний. |
| 7 класс | Информатика, 7 класс, Босова Л.А., Босова А.Ю.. БИНОМ. Лаборатория знаний. |
| 8 класс | Информатика, 8 класс, Босова Л.А., Босова А.Ю.. БИНОМ. Лаборатория знаний. |
| 9 класс | Информатика, 9 класс, Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В.. БИНОМ. Лаборатория знаний |

Данная программа основного общего образования задает перечень вопросов, которые подлежат обязательному изучению в основной школе. Программа по информатике составлена учётом преемственности с основной образовательной программой начального общего образования и основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Изучение информатики в 5–9 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

- **формированию целостного мировоззрения**, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
- **совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией** в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности

школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);

• **воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации** с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

В соответствии с ФГОС изучение информатики в основной школе должно обеспечить:

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель, — и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицу, схему, график, диаграмму, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- **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;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;

- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Содержание рабочей программы представлено следующими разделами: планируемые результаты освоения учебного предмета, курса; содержание учебного предмета, курса; тематическое планирование (с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы; ресурсное обеспечение рабочей программы.

В соответствии с основной образовательной программой основного общего образования, с учебным планом МБОУ «Кольчегизская ООШ» на изучение данной программы выделено всего 170 учебных часов: в 5 классе - 34 часов(1 час в неделю); в 6 классе - 34 часов(1 час в неделю); в 7 классе - 34 часов(1 час в неделю); в 8 классе - 34 часов (1 час в неделю); в 9 классе – 34 часов (1 час в неделю).