**Аннотация к рабочей программе по информатике (7 класс)**

Рабочая программа разработана на основе:

- Федеральный закон от 29.12.12 N273-ФЗ (ред. 13.07.2015) «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897, зарегистрирован Минюстом России 1 февраля 2011 года, регистрационный № 19644);

- федеральной программы для общеобразовательных учреждений 7 класс «Информатика» / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова – М. : Просвещение, 2023;

- учебника для общеобразовательных учреждений: Информатика : 7 класс / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова – М. : Просвещение, 2023;

- рабочей тетради для учащихся общеобразовательных организаций Информатика : 7 класс / Л.Л.Босова, А.Ю.Босова – М. : Просвещение, 2023.

Согласно учебному плану МБОУ «Кочелаевская СОШ» на 2023-2024 учебный год на изучение предмета «Информатика» в 7 классе отводится 1 учебный час в неделю, **34 учебных часа в год.**

**Цель:**

Сформировать информационную культуру школьника, под которой понимается умение целенаправленно работать с информацией с использованием современных информационных технологий в основной школе.

**Задачи:**

- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;

- формирование представления о таком понятии как информация, информационные процессы, информационные технологии;

- совершенствовать умения формализации и структурирования информации, выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

- 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;

- повышение качества преподавания предмета.

Изучение информатики в 7 классе представлено в виде следующих содержательных разделов:

1. Цифровая грамотность. Компьютер – универсальное устройство обработки данных
2. Программы и данные
3. Компьютерные сети
4. Теоретические основы информатики. Информация и информационные процессы
5. Представление информации
6. Информационные технологии. Текстовые документы
7. Компьютерная графика
8. Мультимедийные презентации

**Аннотация к рабочей программе по информатике (8 класс)**

Рабочая программа разработана на основе:

- Федеральный закон от 29.12.12 N273-ФЗ (ред. 13.07.2015) «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897, зарегистрирован Минюстом России 1 февраля 2011 года, регистрационный № 19644);

- примерной программы для общеобразовательных учреждений 8 класс «Информатика» / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018;

- учебника для общеобразовательных учреждений: Информатика : 8 класс / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018;

- рабочей тетради для учащихся общеобразовательных организаций Информатика : 8 класс / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.

Согласно учебному плану МБОУ «Кочелаевская СОШ» на 2023-2024 учебный год на изучение предмета «Информатика» в 8 классе отводится 1 учебный час в неделю, **34 учебных часа в год.**

**Цель:**

Сформировать информационную культуру школьника, под которой понимается умение целенаправленно работать с информацией с использованием современных информационных технологий в основной школе.

**Задачи:**

- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;

- формирование представления о таком понятии как информация, информационные процессы, информационные технологии;

- совершенствовать умения формализации и структурирования информации, выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

- 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;

- повышение качества преподавания предмета.

Изучение информатики в 8 классе представлено в виде следующих содержательных разделов:

1. Передача информации в компьютерных сетях
2. Информационное моделирование
3. Хранение и обработка информации в базах данных
4. Табличные вычисления на компьютере.

**Аннотация к рабочей программе по информатике (9 класс)**

Рабочая программа разработана на основе:

- Федеральный закон от 29.12.12 N273-ФЗ (ред. 13.07.2015) «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897, зарегистрирован Минюстом России 1 февраля 2011 года, регистрационный № 19644);

- примерной программы для общеобразовательных учреждений 9 класс «Информатика» / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018;

- учебника для общеобразовательных учреждений: Информатика : 9 класс / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018;

- рабочей тетради для учащихся общеобразовательных организаций Информатика : 9 класс / И. Г. Семакин, Л. А. Залогова, С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.

Согласно учебному плану МБОУ «Кочелаевская СОШ» на 2023-2024 учебный год на изучение предмета «Информатика» в 9 классе отводится 1 учебный час в неделю, **34 учебных часа в год.**

**Цели:**

**- 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.

**Задачи:**

**-** систематизировать подходы к изучению предмета;

**-** сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;

**-** научить пользоваться распространенными прикладными пакетами;

**-** показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;

**-** сформировать логические связи с другими предметами, входящими в курс общего образования.

Изучение информатики в 9 классе представлено в виде следующих содержательных разделов:

1. Управление и алгоритмы
2. Введение в программирование
3. Информационные технологии и общество.