

Аннотация **к рабочей программе по информатике для 7 - 9 класса** **на 2024-2025 учебный год**

Программа по информатике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Рабочая программа по информатике разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 30.08.2018 г. № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»);
- Федеральным законом № 371 – ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897 с последующими изменениями от 31 декабря 2015 г. № 1577
- Федеральной образовательной программой основного общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения РФ от 18 мая 2023 г. № 370
- Письмом Минобрнауки России от 09.10.2017 г. № ТС – 945/08 «О реализации прав граждан на получение образования на родном языке»
- Постановлением Главного Государственно санитарного врача РФ «Об утверждении СанПиН 2.4.2.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» от 28.09.2020 года № 28 (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 г., регистрационный номер 61573);
- Постановлением Главного Государственно санитарного врача РФ «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 29.01.2021 года регистрационный номер 62296;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 21 сентября 2022 года № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, осуществляющими образовательную деятельность и установлении предельного срока использования исключенных учебников»;
- Федеральной образовательной программы НОО;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным Приказом Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. № 115;
 - Основной образовательной программой СОО МКОУ «Кашарская СОШ», разработанная на основе ФГОС и ФООП;
 - Рабочей программой воспитания среднего общего образования МКОУ «Кашарская СОШ»;
 - Учебным планом среднего общего образования МКОУ «Кашарская СОШ»;
 - Положением «О рабочей программе учебного предмета, учебного курса (в том числе внеурочной деятельности), учебного модуля»;

- Годовым календарным учебным графиком на 2024 – 2025 учебный год.

Содержание учебного предмета направлено на формирование способности к практическому и теоретическому владению информацией и информационно-коммуникационными технологиями

Информатика представлена в программе следующими содержательными линиями:

1. **Информация и информационные процессы.** В этой содержательной линии рассматриваются вопросы, связанные с сущностью информационных процессов, информационными основами процессов управления в системах различной природы; вопросы охватывающие представления о передаче информации, канале передачи информации, количестве информации.

2. **Представление информации.** Изучаются способы представления информации вообще и в компьютере в частности, языки представления информации.

3. **Компьютер и программное обеспечение.** Рассматривается устройство компьютера и периферии, принципы функционирования и организации данных в ЭВМ, основы программного управления компьютером.

4. **Моделирование и формализация.** Содержание этой линии определено следующим перечнем понятий: моделирование как метод познания, формализация, материальные и информационные модели, информационное моделирование, основные типы информационных моделей

5. **Алгоритмизация и программирование.** Рассматриваются методы и средства формализованного описания действий исполнителя, вопросы, связанные с выбором исполнителя, анализом его свойств, возможностей и эффективности его применения для решения данной задачи, этапы решения задачи на ЭВМ, составление и отладка простейших программ.

6. **Информационные технологии.** Использование программного обеспечения разного типа для решения задач, формирование у школьников представления о современных информационных технологиях, основанных на использовании компьютера.

Рабочая программа рассчитана на 102 ч. В 7 - 9 классах на изучение информатики отводится по 1 часу в неделю

Рабочая учебная программа включает в себя общую характеристику учебного предмета, структуру предмета, планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные достижения учащихся), содержание учебного предмета, календарно тематическое планирование.

