

Аннотация к рабочей программе по предмету  
Информатика для 7-9 классов

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативно – правовая основа    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями;</li> <li>• Федеральный государственный образовательный стандарт, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021г., №287;</li> <li>• Федеральная образовательная программа основного общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения от 18.05.2023 №370.</li> <li>• Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"";</li> <li>• Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".</li> </ul>                                                                                                                                    |
| Количество часов                | 34 часа в 7 классе, 34 часа в 8 классе, 34 часа 9 классе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Цель изучения учебного предмета | <p>формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;</p> <p>обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи, сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее, определять шаги для достижения результата и так далее;</p> <p>формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;</p> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий. |
| Содержание учебного предмета | <b>7 класс</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | Компьютер – универсальное устройство обработки данных 2 ч                                                                                                                                                                                                                           |
|                              | Программы и данные 4 ч                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Компьютерные сети 2 ч                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                              | Информация и информационные процессы 2 ч                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | Представление информации 9 ч                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                              | Текстовые документы 6 ч                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                              | Компьютерная графика 4 ч                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | Мультимедийные презентации 3 ч                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | <b>8 класс</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | Системы счисления 6 ч                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                              | Элементы математической логики 6 ч                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции 10 ч                                                                                                                                                                                                                           |
|                              | Язык программирования 9 ч                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                              | Анализ алгоритмов 2 ч                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                              | <b>9 класс</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней 3 ч                                                                                                                                                                                                                |
|                              | Работа в информационном пространстве 3 ч                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | Моделирование как метод познания 8 ч                                                                                                                                                                                                                                                |
|                              | Разработка алгоритмов и программ 6 ч                                                                                                                                                                                                                                                |
|                              | Управление 2 ч                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | Электронные таблицы 10 ч                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | Информационные технологии в современном обществе 2 ч                                                                                                                                                                                                                                |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109021991

Владелец Каракина Наталья Валерьевна

Действителен с 11.04.2023 по 10.04.2024