**Аннотация**

**к рабочей программе по информатике, 7-9 класс**

**2021-2022 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Документы | Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, 2010 г., авторской программы по информатике для основной школы: 7-9 классы Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой (М.: Бином. Лаборатория знаний, 2019) |
| 2.Учебники | - Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика, учебник для 7 класса. М., Бином, Лаборатория знаний, 2018  - Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика, учебник для 8 класса. М., Бином, Лаборатория знаний, 2018  - Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика, учебник для 9 класса. М., Бином, Лаборатория знаний, 2018 |
| 3.Цели и задачи учебной дисциплины | **Цели обучения информатике в основной школе:**   * 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, объект, информационная модель объекта; * формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; * развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования; * развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; * воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами.   **Задачи обучения:**   * показать обучающимся роль информации и информационных процессов в их жизни и в окружающем мире; * организовать деятельность обучающихся, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности и на получение опыта принятия решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов; * организовать компьютерный практикум, ориентированный на формирование: умений использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации; * овладение способами и методами освоения новых инструментальных средств; * формирование навыков самостоятельной работы, умений использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни; * создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми: развивать умения правильно, четко и однозначно формулировать мысль в понятной собеседнику форме; умения выступать перед аудиторией, представляя ей результаты своей работы с помощью средств ИКТ. |
| 4.Место дисциплины в учебном плане корпуса | В соответствии с учебным планом ГБОУ РО «ДККК» на изучение информатики на уровне основного общего образования отводится 104 часа, в том числе: в VII классе– 35 час., в VШ классе – 35 час., в IХ классе – 34 час. |
| 5.Основные разделы дисциплины | **7 класс**  Информация и информационные процессы  Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией  Обработка графической информации  Обработка текстовой информации  Мультимедиа  **8 класс**  Математические основы информатики.  Алгоритмы и программирование. Основы алгоритмизации  Алгоритмы и программирование. Начала программирования  **9 класс**  Математические основы информатики. Моделирование и формализация  Алгоритмы и программирование  Использование программных систем и сервисов. Обработка числовой информации  Использование программных систем и сервисов.  Коммуникационные технологии |
| 6. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации | Промежуточная аттестация проводится в конце каждой четверти, учебного года. Формы промежуточной аттестации: контрольная работа, тестовая работа.  По результатам учебного года:  контрольная работа (в формате ОГЭ) |