**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 процессыКомпьютер как универсальное устройство для работы с информациейОбработка графической информацииОбработка текстовой информацииМультимедиа**8 класс**Математические основы информатики.Алгоритмы и программирование. Основы алгоритмизацииАлгоритмы и программирование. Начала программирования**9 класс**Математические основы информатики. Моделирование и формализацияАлгоритмы и программированиеИспользование программных систем и сервисов. Обработка числовой информацииИспользование 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) |