Аннотация к рабочей программе по информатике уровень ООО

предмету

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Рабочая программа по предмету информатика |
| Основной разработчик программы | ШМО учителей математики, информатики, естественно-научных предметов, ОБЖ, ФЗК, технологии , искусства |
| Адресность программы | Для учащихся 7-9 классов |
| Предметная линия учебников | «Информатика» под редакцией Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. |
| Основа программы | 1.Федеральный государственный общеобразовательный стандарт основного общего образования (Министерство образования и науки Российской Федерации. М. Просвещение. 2015  2.Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа. Серия: Стандарты второго поколения М: Просвещение  авторской программы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова «Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы», Москва.: БИНОМ, 2013г |
| Цель программы | * освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование целостной научной картины мира, формирование способности к алгоритмическому мышлению, проектированию алгоритмов, использованию при этом математических методов и моделей; * формирование понимания роли информационных процессов в биологических, социальных и технических системах; освоение методов и средств автоматизации информационных процессов с помощью ИКТ; * формирование представлений о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества; * осознание интегрирующей роли информатики в системе учебных дисциплин, умение использовать ее понятия и методы для объяснения фактов, явлений и процессов в различных предметных областях; * приобретение опыта использования информационных ресурсов и средств коммуникаций в учебной и практической деятельности; * приобретение умения создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность. |
| Основные задачи | формирование элементов самостоятельной интеллекту­альной деятельности на основе овладения мате­матическими методами познания окружающего мира (умения  устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количе­ственные и пространственные отношения);  развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;  развитие пространственного воображения;  развитие математической речи;  формирование системы математических зна­ний и умений их применять для решения учебно-познаватель­ных и практических задач;  формирование умения вести поиск информации и рабо­тать с ней;  развитие познавательных способностей;  воспитание стремления к расширению математических знаний;  формирование критичности мышления;  развитие умения аргументированно обосновывать и от­стаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суж­дения других |
| Срок реализации | 3 года |
| Количество часов в неделю | Рабочая программа рассчитана на 104 ч.:  7 класс-1 час в неделю  8 класс- 1 час в неделю  9 класс-1 час в неделю |