**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс** | 10 |
| **Цели** **программы** | -формирование информационной культуры обучающихся на основе усвоения фундаментального ядра по информатике; -освоение системы знаний, отражающих вклад информатики и ИКТ в формирование у обучающихся целостной картины мира; -обеспечение образования по информатике на уровне, отвечающем быстрому развитию науки и техники и позволяющем личности интегрироваться в систему мировых и национальных культур; -приобретение умения создавать и поддерживать индивидуальную информационную среду, обеспечивать защиту значимой информации и личную информационную безопасность |
| **Задачи** | -совершенствовать общеучебные и общекультурные навыки работы с информацией; - развить навыки самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.); - воспитать ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ; -осознать интегрирующую роль информатики в системе учебных дисциплин. |
| **Учебно****методический****комплекс** | 1. Босова Л.Л. Информатика. Программа для основной школы : 5-6 классы. 7-9 классы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. 2. Босова Л.Л. Информатика : учебник для 9 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. 3. Л.Л. Босова, А. Ю. Босова Информатика 7-9 классы Методическое пособие./ М.: Бином. Лаборатория знаний 2015.  |
| **Содержание** | Моделирование и формализация -9ч Алгоритмизация и программирование-8ч Обработка числовой информации-5ч Коммуникационные технологии-10чПовторение-2ч  |
| **Количество****часов** | 10 класс – по 1 часу в неделю, 34 часа в год |