**Аннотация к рабочей программе по информатике, 5-9 классы**

Рабочая программа по информатике для 5-6 классов составлена на основе Федерального Государственного образовательного стандарта, основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СШ№2; для 7–9 классов составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования.

Рабочая программа по русскому языку:

* в 5, 6 классах реализуется на основе УМК «Информатика и ИКТ» Босова Л.Л. «Бином» М., 2015 г. ФГОС «Просвещение», М., ФГОС;
* в 7-9 классах реализуется на основе УМК «Информатика и ИКТ» Угринович Н.Д. Бином. Лаборатория знаний., М., 2014 г.

**Цели предмета:**

* Развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
* целенаправленное формирование таких общеучебных понятий, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
* воспитание ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.
* формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимание роли информационных процессов в современном мире;
* совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
* воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитание стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ

**Содержание предмета**

Информация вокруг нас

Информационные технологии

Информационное моделирование

Алгоритмика

Введение в информатику

Алгоритмы и начала программирования

Информационные и коммуникационные технологии

В соответствии с учебным планом МБОУ СШ№2 на 2016-2017 уч. год на изучение данной программы выделено: 34 ч. (5-8 классы), 68 ч. (9 классы).