

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности по информатике 5 класс

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Инфознайка» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Добринская СОШ», плана внеурочной деятельности МБОУ «Добринская СОШ», примерной рабочей программы курса внеурочной деятельности для 5-х классов основной общеобразовательной школы Л.Л. Босовой // Информатика.

Общая характеристика курса внеурочной деятельности

Курс реализуется в 5 классе, рассчитан всего на 34 часа. На реализацию курса в 5 классе отводится 34 часов в год, 1 час в неделю.

Цели курса:

1. Развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, их образного, алгоритмического и логического мышления.
2. Воспитание интереса к информатике, стремления использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни.
3. Формирование метапредметных образовательных результатов, в том числе умения работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать её результаты.

Задачи курса:

1. Включить в учебный процесс содержание, направленное на формирование учащихся основных общеучебных умений информационно-логического характера;
2. Создать условия для овладения основными универсальными умениями информационного характера;
3. Сформировать у учащихся умения организации собственной учебной деятельности;
4. Сформировать у учащихся умения и навыки информационного моделирования как основного метода приобретения знаний;
5. Организовать работу в виртуальных лабораториях, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов;
6. Создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и сотрудничества со сверстниками и взрослыми.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся» в форме, утвержденной планом внеурочной деятельности МБОУ «Добринская СОШ».

Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Результатами освоения курса являются:

- Наличие основ информационной и алгоритмической культуры;
- Наличие представления о понятиях «алгоритм», «модель»;
- Сформированность основ алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- Развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя;
- Сформированность умений формализации и структурирования информации,

умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы;

- Владение базовыми навыками исследовательской деятельности, проведения виртуальных экспериментов.