АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА»

уровня основного общего образования (базовый уровень) УМК Босова Л.Л.

Рабочая программа по информатике для 7-9 класса составлена на основе Примерной программы среднего общего образования в соответствии с:

- требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО);
- авторской учебной программой по информатике для 7–9 классов (базовый уровень) Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой

Информатика – это естественнонаучная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации.

Изучение информатики в 7–9 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

- формированию целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
- совершенствованию 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; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ

Основная задача курса — сформировать готовность учащихся к активной учебной деятельности в информационной образовательной среде школы, к использованию методов информатики в других школьных предметах, подготовить учащихся к итоговой аттестации по предмету за курс основной школы и к продолжению образования в старшей школе.

На изучение информатики на базовом уровне выделяется 102 часа, в 7-9 классе – 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели в каждом классе согласно базисному плану).

Для реализации программного содержания используются:

1. Босова Л.Л. Информатика: учебник для 7 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

2. Босова Л.Л. Информатика: учебник для 8 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

3. Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

Результатом изучения курса информатики является формирование представления о важности информационных процессов в развитии личности, государства, общества; формирование представления об основных изучаемых понятий: информация, алгоритм, модель и их свойства; развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе.