**Аннотация к рабочей программе по информатике**

**для 5 -9 классов общеобразовательной школы**

Рабочая программа по информатике для основной школы составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта общего образования, требований к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного общего образования, в соответствии с основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования.

Рабочая программа базируется на ***учебно-методическом комплексе авторов Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой*** (линия учебников, имеющихся в федеральном перечне 2022-2023 уч.г.).

Курс информатики традиционно изучается в 5—9 классах основной школы по одному часу в неделю. Всего - 170 ч. Однако, за счет компонента, формируемого участниками образовательных отношений, во общеобразовательных 9х классах добавлено по 1 часу в неделю на изучение информатики, а также в 8 и 9 классах физико-математического (информационно-технологического) профиля ещё по 1 часу в неделю. Особенности изучения материала в указанных классах и параллелях отражены в календарно-тематических планированиях и дают возможность:

- в 7х классах больше времени уделить таким сложным и объемным темам, как представление различных видов информации в компьютере, измерение информации, более полноценно развивать практические навыки работы на компьютере с различными формами представления информации, в том числе с использованием сети Интернет, активно использовать проектный метод;

- в 9х классах большее количество уроков посвятить изучению программирования (самой сложной и многоплановой теме курса информатики), больше времени отвести на обобщающее повторение с разбором задач, предлагаемых на ОГЭ по информатике;

- в физико-математических (информационно-технологических) классах дополнительное время позволяет решать более объемные и сложные задания по темам: измерение информации, системы счисления, логика, алгоритмы и программирование; увеличить количество практических работ.

Изучение информатики в 5-9 классах направлено на достижение следующих *целей*:

* формирование коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;
* наличие представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества;
* понимание роли информационных процессов в современном мире;
* владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации;
* ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения;
* развитие чувства личной ответственности за качество окружающей информационной среды;
* способность увязать учебное содержание с собственным жизненным опытом, понять значимость подготовки в области информатики и ИКТ в условиях развития информационного общества;
* готовность к повышению своего образовательного уровня и продолжению обучения с использованием средств и методов информатики и ИКТ;
* способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации средств ИКТ.