Аннотация к рабочей программе по информатике

Класс: 7-9

Класс	Количество часов	Программа	Учебник
	34 часа в год	«Информатика. 7 класс» авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Москва. Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний». 2018 г.	Босова Л. Л. Босова А. Ю. Информатика: учебник для 7 класса (ФГОС). - М.: БИНОМ, 2020.
	32 часа в год	«Информатика. 8 класс» авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Москва. Издательство знаний». 2018 г.	Босова Л. Л. Босова А. Ю. Информатика: учебник для 8 класса (ФГОС). – М.: БИНОМ, 2020.
	64 часа в год	«Информатика. 9 класс» авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Москва. Издательство знаний». 2018 г.	Босова Л. Л. Босова А. Ю. Информатика: учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ, 2020.

Цели: 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; понимания 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; развитию 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, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Задачи: сформировать информационную культуру учащихся;

сформировать представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации;

развивать основные навыки и умения использования компьютерных устройств;

развивать алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе;

развивать умения составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя;

формировать знания об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях;

познакомить с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;

выработать навыки применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.