

Рабочая программа по информатике для 5-9 классов МБОУ СОШ № 8 создана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее ФГОС ООО) (**ФГОС: основное общее образование// ФГОС.М.; Просвещение, 2011**), Примерной программы по учебным предметам и учебной программы по информатике для 5-9 классов (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г.), рекомендованной МО РФ в 2014 г.

Рабочая программа разработана с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, Национальной технологической инициативы, (постановление Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2016 г. № 317 «О реализации Национальной технологической инициативы») и Программы «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р и соответствует образовательной программе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста».

Программа детализирует и раскрывает содержание ФГОС ООО, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения литературы, которые определены стандартом.

Согласно ФГОС ООО изучение предмета «ИНФОРМАТИКА» направлено на достижение следующих *целей*:

в 5-6 классах:

- формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития; формирование системного мышления учащихся;
- развитие творческих и познавательных способностей учащихся;
- поэтапное, последовательное формирование умений работы с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность;
- овладение возможными алгоритмами постижения знаний на основе средств и методов информатики и ИКТ, самостоятельно планировать, представлять и оценивать свои результаты.

в 7-9 классах:

- формирование умения работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств ИКТ, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- поэтапное, последовательное формирование умений применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, при дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда;
- овладение возможными алгоритмами постижения знаний, составляющих основу научных представлений об информации, кодировании информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях.