

Рабочая программа составлена на основе:

- Федерального Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012
- санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в ОУ (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010г. № 189)
- Письма Минобрнауки России от 13.11.2003 №14-51-277/13 «Об элективных курсах в системе профильного обучения на старшей ступени общего образования»,
- Инструктивно-методического письма Минобрнауки РФ «Об оценивании совокупности индивидуальных образовательных достижений обучающегося старшей школы»
- Инструктивно-методического письма Минобрнауки РФ «О реализации элективных курсов предпрофильной подготовки и профильного обучения»
- Федеральный компонент государственных стандартов основного общего образования (Приказ Минобрнауки России № 1089 от 5.03.2013 г.).
- Авторской программы элективного курса по информатике «Математические основы информатики», авторы Е.В. Андреева, Л.Л. Босова, И.Н. Фалина.

Курс «Математические основы информатики» носит интегрированный, междисциплинарный характер, материал курса раскрывает взаимосвязь математики и информатики, показывает, как развитие одной из этих научных областей стимулировало развитие другой.

Курс рассчитан на учеников, имеющих базовую подготовку по информатике.

Элективный курс предусматривает классно-урочную и лекционно-практическую системы обучения.

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа п. Васильково» на изучение элективного курса «Математические основы информатики» в 11 классе отводится 1 час в неделю (34 учебных недели). Итого 34 часа в год.