

УТВЕРЖДАЮ

Директор

КГАОУ «Школа космонавтики»

\_\_\_\_\_ С.В.Сытникова

**Контрольная работа по информатике  
для поступающих в 10 класс, литература**

1. Поляков К.Ю., Еремин Е.А., Информатика, 9 класс
2. <http://kpolyakov.spb.ru/> - сайт поддержки учебника Полякова К.Ю.
3. <http://pythontutor.ru/> - электронный учебник по языку Python
4. <https://stepik.org/course/67/> - бесплатный курс по Python

**Изучаемы темы**

1. Системы счисления.
2. Логика.
3. Программирование. Линейные алгоритмы. Условная конструкция. Цикл с параметром. Массивы.
4. Алгоритмы. Блок-схемы.
5. Кодирование информации.
6. Информация. Объём информации. Количество информации. Алфавитный и содержательный подходы. Формула Хартли. Формула Шеннона.