

Дистанционные подготовительные курсы СУНЦ УрФУ для учащихся 8 класса по информатике для поступления в 9 математико-информационный класс.

Основные цели:

- представить необходимый теоретический материал по наиболее сложным разделам школьной информатики;
- рассказать об основных способах решения задач по информатике;
- на примерах проиллюстрировать способы решения задач различной сложности;
- с помощью системы тестов дать возможность учащимся проконтролировать уровень своих знаний по каждой теме и по предмету в целом.

Многие из разобранных задач соответствуют по своей сложности конкурсным испытаниям для поступающих в СУНЦ УрФУ. Таким образом, учащиеся могут оценить уровень требований, а также приобрести необходимые навыки и умения.

О содержании дистанционного курса.

Дистанционный курс по информатике состоит из 12 тем. На изучение каждой темы отводится две недели: десять дней на изучение учебного материала и три дня на выполнение контрольной тестовой работы. Во время изучения теоретического материала учащийся может закрепить и проверить свои знания при помощи практических заданий и вопросов для самоконтроля. Переписывание итоговой тестовой работы не допускается, поэтому следует выполнять ее своевременно и внимательно заполнять форму с ответами.

Невыполнение работы в отведенный срок оценивается нулем баллов.

Автор дистанционного курса:

учитель информатики СУНЦ УрФУ – Сапегина Татьяна Викторовна

Электронный адрес для взаимодействия: lyceum.inf@yandex.ru

Календарно – тематический план.

№ п/п	Дата	Тема
1.	15.11.18-24.11.18 25.11.18-28.11.18	Информация. Кодирование информации. Системы счисления. Тест
2.	29.11.18-08.12.18 09.12.18-12.12.18	Математическая логика. Тест
3.	13.12.18-22.12.18 23.12.18-26.12.18	Элементы комбинаторики. Теория множеств. Тест

4.	27.12.18-07.01.19 08.01.19-11.01.19	Алгоритм. Свойства алгоритма. Исполнители. Тест
5.	12.01.19-21.01.19 20.01.19-23.01.19	Способы записи алгоритмов. Блок-схемы. Вложенные алгоритмические конструкции. Тест
6.	24.01.19-03.02.19 04.02.19-07.02.19	Основы программирования. Язык программирования Pascal. Основные операторы. Операции целочисленного деления. Тест
7.	08.02.19-17.02.19 17.02.19-20.02.19	Условный оператор. Циклы. Тест
8.	21.02.19-02.03.19 03.03.19-06.03.19	Алгоритмы шифрования. Делимость. Тест
9.	07.03.19-16.03.19 17.03.19-20.03.19	Моделирование. Таблицы, графы. Базы данных. Тест
10.	21.03.19-30.03.19 31.03.19-02.04.19	Электронные таблицы. Тест
11.	03.04.19-12.04.19 13.04.19-16.04.19	Текстовый редактор. Графический редактор. Тест
12.	17.04.19-26.04.19 27.04.19-30.04.19	Электронные презентации. Устройство компьютера. Файловая система. Компьютерные сети. Тест