

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет математики

**УТВЕРЖДАЮ**

и.о.декана факультета математики  
НИУ ВШЭ

\_\_\_\_\_ Тиморин В.А.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Летней городской математической школы**

**по проекту «Математическая вертикаль»**

на 14 – 24 августа 2019 года

**Направление подготовки:** математика.

**Цель программы:** повышение уровня математических знаний у учеников, поступивших в математические классы по проекту Математической вертикали.

- организация процесса обучения с опорой на познавательную активность, самостоятельность, инициативу, творческие способности;

- формирование у обучающихся умений пользоваться известными математическими моделями, в частности, формулами, геометрическими конфигурациями, алгоритмами;

**Категория слушателей:** школьники, поступившие в 8 класс в 2019 году, участники проекта «Математическая вертикаль»;

**Трудоемкость программы:** 30 аудиторных часа.

**Минимальный срок обучения:** 10 дней

**Форма обучения:** очная    **Язык программы:** русский

№ п/п	Наименование дисциплин	Объем аудиторных часов (лекции)
1	<i>Проверка на правдоподобность</i>	3
2	<i>Логика</i>	3
3	<i>Переменная</i>	3
4	<i>Инварианты</i>	3
5	<i>Комбинаторика</i>	3
6	<i>Математические игры</i>	3
7	<i>Геометрия</i>	3
8	<i>Клеточные путешествия</i>	2

9	<i>Принцип Дирихле</i>	2
10	<i>Разнобой</i>	2
11	<i>Регата</i>	3
	<b>ИТОГО:</b>	30

Начальник отдела математического образования

Н.В. Походня

Исполнитель:  
Походня Н.В.. Тел. \*15306