

**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
	ИТОГО:	30

Начальник отдела математического образования

Н.В. Походня

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