**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 16 – 26 августа 2018 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 7 класс в 2018 году, участники проекта «Математичекая 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* | *Логика* | *3* |
| *2* | *Теория чисел* | *3* |
| *3* | *Решение текстовых задач* | *3* |
| *4* | *Графики функций* | *3* |
| *5* | *Графы* | *3* |
| *6* | *Физика в математических задачах* | *3* |
| *7* | *Наглядная геометрия* | *3* |
| *8* | *Решение с помощью чертежа* | *2* |
| *9* | *Решение задач с помощью раскраски* | 2 |
| *10* | *Разнобой* | 2 |
| *11* | *Регата* | *3* |
|  | **ИТОГО:** | 30 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Начальник отдела математического образования |  | Н.В. Походня |

Исполнитель:

Походня Н.В.. Тел. \*15306