

Интеллектуальная школа

Дополнительная общеразвивающая программа по математике для обучающихся 9-10 классов

(очно-заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий)

Цель:

создание условий для повышения уровня математической культуры учащихся, развития у них логического мышления, смекалки и сообразительности.

Задачи:

- развитие творческого потенциала учащихся и их способностей к плодотворной умственной деятельности;
- развитие мыслительных способностей, настойчивости в выполнении заданий, творческого подхода и навыков в решении нестандартных задач;
- формирование у учащихся умения решать олимпиадные задачи;
- подготовка к успешному выступлению на всероссийской олимпиаде школьников по математике.

Заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Преподаватель-тьютор заочного обучения:

Львова Алла Геннадьевна, методист, педагог дополнительного образования автономного образовательного учреждения дополнительного

профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой», учитель математики и информатики высшей квалификационной категории муниципального бюджетного образовательного учреждения «Воровская средняя общеобразовательная» Судогодского района.

В ходе заочного обучения изучаются избранные методы и приемы решения задач по геометрии, понятие «инвариант» и возможности его применения при решении задач; происходит знакомство с методом раскраски и способами решения неопределенных уравнений; решаются задачи на исследование квадратного трехчлена.

Очная форма обучения

Преподаватели:

Родионова Марина Владимировна, доцент кафедры математического образования и информационных технологий Педагогического института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых", кандидат физико-математических наук;

Куранова Наталья Юрьевна, доцент кафедры математического образования и информационных технологий Педагогического института Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых", кандидат физико-математических наук;

Митин Сергей Петрович, доцент кафедры математического образования и информационных технологий Педагогического института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых", кандидат физико-математических наук;

Шуба Михаил Юрьевич, педагог дополнительного образования муниципального бюджетного образовательного учреждения «СОШ № 9» г. Вязники, заслуженный учитель Российской Федерации.

В ходе очного обучения изучаются вопросы планиметрии: методы и приемы решения олимпиадных задач, связанных с окружностью; окружность Аполлония и ее применение при решении олимпиадных задач по геометрии, замечательные точки треугольника. Изучаются метод математической индукции, классические средние в арифметике и геометрии, элементы теории чисел.

Куратор программы:

Пчелинцева Татьяна Александровна, заслуженный учитель Российской Федерации, методист Центра поддержки одаренных детей «Платформа 33» автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой».