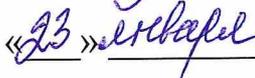


**Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное автономное
нетиповое образовательное учреждение
«Краевой центр образования»**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления «Наука»
Регионального центра выявления,
поддержки и развития способностей
и талантов у детей и молодежи

 Г.Н. Коцубинская

«23»  2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
КГАНОУ КЦО

 П.С. Черёмухин

» _____ 2026 г.



**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа по направлению «Математика»**

**«Подготовка к региональному этапу всероссийской олимпиады
школьников»**

Возраст обучающихся: 14-17 лет

Уровень обучения: 8-11 класс

Объем реализации: 24 часа

Составитель программы:

Богоутдинова Юлия Геннадьевна,

зам. председателя жюри

Регионального этапа ВСОШ

Место реализации:

Хабаровский край, г. Хабаровск

Региональный центр выявления,

поддержки и развития способностей

и талантов у детей и молодежи

КГАНОУ КЦО

Хабаровск, 2026

Комплекс основных характеристик ДООП

Программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об Образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (с изменениями на 30 сентября 2020 года).
- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 N 48226).
- Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденными 28.09.2020 г. № 28 (регистрационный номер 61573 от 18.12.2020 г.)
- Положение о Региональном центре выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи
- Приказ КГАОУ ДО РМЦ от 26.09.2019 № 383П «Об утверждении Положения о дополнительной общеобразовательной программе в Хабаровском крае»
- Устав КГАНУ «Краевой центр образования».

1. Основное содержание

1.1. Пояснительная записка

Рабочая программа направлена на развитие навыков решения нестандартных задач по математике. В том числе по алгебре, геометрии и некоторых разделов, выходящих за рамки школьной программы. В процессе проведения занятий школьники получают дополнительные знания и навыки по решению нестандартных задач по математике.

Актуальность. Важной задачей образования является работа с одаренными учащимися, их подготовка к предметным олимпиадам. Олимпиада по математике является одной из первых и по прежнему одной ключевых предметных олимпиад.

Участие в олимпиадах позволяет развивать творческие способности школьников и обеспечивает высокую мотивацию к образовательной деятельности.

Региональный этап всероссийской олимпиады школьников состоит из двух туров по 5 теоретических задач.

Педагогическая целесообразность. Данная программа нацелена на обучение по часто встречающимся на олимпиадах темам. Программа так же рассматривает типичные ошибки при решении математических задач, с целью избежания их учащимися при написании олимпиады.

Учащиеся получают знания для более успешного участия в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников.

Адресат программы: обучающиеся 14-17 лет. (8-11 класс)

Объём реализации программы: 24 часа.

Форма обучения: заочная.

Формы организации занятий

1. Лекции.
2. Практические работы.
3. Самостоятельная работа (Контроль самостоятельной работы – КСР).

Участники: обучающиеся 8 – 11 классов прошедшие отбор на региональный этап всероссийской олимпиады школьников по математике.

Основу для содержательной части составят материалы различным математических олимпиад, в том числе всероссийской олимпиады школьников.

1.2. Цели программы

Цель: подготовка школьников к региональному этапу всероссийской олимпиады школьников по математике.

1.3. Задачи программы

Программа, направленная на подготовку к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников, включает в себя теоретические и практические занятия.

Программа позволит:

- улучшить сформированность навыков по решению олимпиадных задач,
- ликвидировать теоретические и практические пробелы в знаниях,

2. Учебный план

Наименование модуля	всего часов	В том числе		
		практических	теоретических	Контроль
Специальные математические методы 8-9 класс	8	5	3	Устный и письменный приём задач
Геометрия 8-9 класс	4	3	1	Устный и письменный приём задач
Специальные математические	8	5	3	Устный и письменный приём задач

Наименование модуля	всего часов	В том числе		
		практических	теоретических	Контроль
методы 10-11 класс				
Геометрия 10-11 класс	4	3	1	Устный и письменный приём задач
ИТОГО:	24	16	8	

3. Содержательные характеристики программы и образовательные технологии

Участники программы работают индивидуально.

Формы обучения и виды занятий: лекции, практические занятия.

4. Планируемые результаты

Программа позволит добиться следующих результатов:

Предметные результаты:

- повышение навыка решения задач по теме «Оценка+Пример»
- повышение навыка решения задач по теме «Неравенства о средних»
- повышение навыка решения задач по теме «Дополнительные построения»
- повышение навыка решения задач по теме «Симметрия»
- повышение навыка решения задач по теме «Индукция»
- повышение навыка решения задач по теме «Рыцари/ лжецы»
- повышение навыка решения задач по теме «Геометрические конструкции

в олимпиадных задачах»

Участник получит возможность научиться:

- понимать специфику олимпиадных задач по математике
- ориентироваться среди различных типов олимпиадных задач.

5. Требования к условиям организации образовательного процесса

Образовательная программа реализуется на базе КГБОУ ДО ХКЦВР Созвездие. Все помещения для занятий должны быть оснащены мебелью для разных форматов работы (лекции, практические занятия), проектором и экраном, доской для записи.

6. Авторы программы

Богоутдинова Юлия Геннадьевна, заместитель председателя региональной предметно-методической комиссии.