

Департамент образования Вологодской области
БОУ ВО "Вологодский многопрофильный лицей"
Центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов
у детей и молодежи Вологодской области «Импульс»

УТВЕРЖДЕНО:

решением Экспертного совета
Центра выявления, поддержки
и развития способностей и талантов
у детей и молодежи
Вологодской области

"__" _____ 20__ г.

Протокол № _____

Председатель _____

А.А.Макарьин

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
" Июньская профильная смена по математике "

Направление: Наука. Математика

Уровень программы: углубленный

Возраст учащихся: 5-8 класс

Срок реализации: 36 часов

Автор-составитель:

Чегодаев А.В.,

учитель математики БОУ ВО ВМЛ

Краткое описание программы

Программа ориентирует на дальнейшее совершенствование усвоенных учащимися знаний и умений, дает возможность расширить знания по отдельным разделам математики, расширить спектр решаемых задач, улучшить навыки решения нестандартных задач и задач повышенной сложности. Программа направлена на подготовку учащихся к успешному выступлению на олимпиадах по математике. В программу включены как отдельные теоретические вопросы наиболее важного материала для олимпиадной подготовки, так и методы и приёмы решения нестандартных задач.

Программа ориентирована на обучение учащихся различным разделам олимпиадной математики с учетом их уровня подготовленности. Учащиеся будут разбиты на группы с учетом данного уровня.

Ведущий преподаватель, который отвечает за занятия в группе по определенной теме, составляет список задач, который выдается каждому школьнику на листочке; он же рассказывает теоретическую часть, используя маркерную или интерактивную доску.

Практическая часть состоит из устного приема задач; ведущий преподаватель и ассистент слушают решения задач у школьников. Цели беседы — проверка правильности и полноты доказательства, задание необходимого уровня строгости рассуждений, расстановка верных акцентов на ключевые аспекты обсуждаемой математической теории.

В распорядке дня предусмотрены индивидуальные консультации. В это время школьники могут в индивидуальном порядке задать преподавателям вопросы по материалу занятий, обсудить разобранные задачи, сдать задачи прошедших занятий, которые еще не были разобраны.

Июньская профильная смена по математике проводится с использованием дистанционных технологий и платформы DISCORD.

Программа рассчитана на 36 учебных часов, реализуемых в течение 14 дней.