

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ФИО и о себе	Козлов Александр Иванович – учитель математики, подготовивший более ста победителей и призеров олимпиад школьников по математике регионального и заключительного этапа, многолетний наставник сборной команды Республики Марий Эл по математике, кандидат физико-математических наук, доцент.
НАЗВАНИЕ КУРСА	Решение олимпиадных задач по математике
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА темы и часы	Методы ведения математических рассуждений и доказательств, теория чисел, комбинаторика, геометрия
возраст участников	6, 7, 8, 9, 10, 11 классы
входные требования	Желание нестандартно и оригинально мыслить, развивать логическое, поисковое, творческое мышление, а также расширить, дополнить и углубить математические знания, умения и навыки
ЧТО ПОЛУЧИТ ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА	Большинство дополнительных образовательных программ направлены на успешную сдачу экзаменов (ГИА, ЕГЭ). В нашей программе наибольшее внимание будет уделено удовлетворению потребностей школьников в математическом познании, к приобщению школьников к миру замечательных и удивительных результатов из различных областей математики (логике, теории чисел, геометрии, теории графов, комбинаторики) доказательства которых используют неожиданные сочетания разнородных идей. В то же время учащиеся будут должны не просто узнать какие-то части математических теорий – им представится возможность насладиться изяществом математических рассуждений и почувствовать единство областей математики, кажущимися далекими друг от друга. В конце обучения будет проходить итоговый экзамен. В случае успешного прохождения курса будет выдаваться сертификат.
ОСОБЕННОСТИ КУРСА	Учебный курс дополняет традиционные курсы по математике в школе главами, естественным образом примыкающими к школьным образовательным стандартам. Тем самым систематизирует, расширяет знания по предмету, дает почувствовать красоту математических доказательств и изящество их решений. Таким образом, ориентирует школьников в выборе будущей профессии, расширяет и развивает математическую культуру школьников