

Аннотация к программе дополнительного образования

«Избранные главы математики. Часть IV»

1. **Направленность программы:** техническая
2. **Возраст детей:** 15-18 лет
3. **Срок реализации:** 1 год
4. **Периодичность проведения занятий:** 1 академический час в неделю. Всего 36 часов в год.
5. **Уровень программы:** ознакомительный
6. **Вид программы:** модифицированная
7. **Автор - составитель:** Балбекова Евгения Тимофеевна, Черкасов Илья Романович
8. **Актуальность** программы определена развитием у школьников мотивации к обучению математики, стремлению развивать свои интеллектуальные способности. Программа направлена на удовлетворение индивидуальных потребностей и склонностей ученика, дает возможность применять умения в нестандартной ситуации и лучше обучаться в тех классах, где математика есть профильный предмет.
9. **Педагогическая целесообразность** данной программы проявляется в синергии процессов воспитания, развития и обучения. Школьник может оценить с точки зрения образовательной перспективы и предоставит ему возможность работать на уровне повышенных возможностей. Программа поможет позитивно повлиять на мотивацию ученика по предметам естественно-технического цикла.
10. **Основная цель** изучения курса — научить решать (любые) задачи, научить работать с задачей, анализировать каждую задачу и процесс ее решения, выделяя из него общие приемы и способы, т. е., научить такому подходу к задаче, при котором задача выступает как объект тщательного изучения, исследования, а ее решение — как объект конструирования и изобретения. Таким образом, изучение предмета будет способствовать формированию основных способов математической деятельности.