


Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Школа юного физика»

1.	Наименование программы	Школа юного физика 8 класс
2.	Форма обучения	очная
3.	Срок реализации программы (объем в часах)	64
4.	Возрастная категория	школьники 8 класса
5.	Уровень программы	углублённый
6.	Цель программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществление профессиональной навигации школьников по средствам проектной деятельности; 2. Подготовка школьников к олимпиаде «Звезда», Политехническая олимпиада 3. Формирование навыков проведения учебных и лабораторных экспериментов по механике, механические волны; 4. Углубленное изучение курса физики
7.	Краткое описание содержания программы	<p>Программа направлена на углубленное изучение раздела «теплота и молекулярная физика» по средствам решения экспериментальных задач по темам «Нагревание жидкостей и твердых тел», «Плавление и отвердевание», «Тепловые потери».</p> <p>Углубленное изучение раздела «Электричество» посредством решения экспериментальных задач по темам «Электроизмерительные приборы», «Расчет электрических цепей постоянного тока».</p> <p>Углубленное изучение раздела «Геометрическая оптика» посредством решения экспериментальных задач по теме «Оптические системы».</p> <p>Разработка проектов по теме «Диагностика фазовых переходов твердых жиров по средствам контроля электрического сопротивления».</p> <p>Решение задач отборочного тура олимпиады «Звезда» по теме «Теплота и молекулярная физика» Занятия проводятся в активной и интерактивной формах. Большая часть учебного времени отводится решению экспериментальных задач и фундаментальному физическому эксперименту. Изучение каждой темы</p>

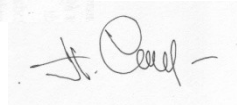
		завершается компьютерным тестированием. Изучение теоретического материала сопровождается работой с интерактивными моделями, а практические занятия предусматривают выполнение виртуальных лабораторных работ, представленными на Интернет-сайтах ведущих Российских и зарубежных вузов.
8.	ФИО ответственного лица	Рыкова Екатерина Владимировна Проценко Ольга Борисовна
9.	Адрес электронной почты, телефон	+7 (918) 366 80 08 +7 (918) 250 84 81 Rykowa.ekareina@yandex.ru
10.	Документ, выдаваемый по окончании обучения	Сертификат ФГБОУ ВО «КубГТУ»

Начальник Управления
довузовской подготовки



Н.Г. Прозорова

Начальник отдела довузовских программ



П.В. Серeda