

Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Школа юного физика»

1.	Наименование программы	Школа юного физика 11 класс
2.	Форма обучения	очная
3.	Срок реализации программы (объем в часах)	64
4.	Возрастная категория	школьники 11 класса
5.	Уровень программы	углублённый
6.	Цель программы	<p>Осуществление профессиональной навигации школьников по средствам проектной деятельности;</p> <p>Подготовка школьников к олимпиаде «Звезда», Политехническая олимпиада, Политехническая универсиада</p> <p>Формирование навыков проведения учебных и лабораторных экспериментов по термодинамике электричеству, магнетизму;</p> <p>Углубленное изучение курса физики</p>
7.	Краткое описание содержания программы	<p>Программа направлена на углубленное изучение раздела «электродинамика» по средствам решения экспериментальных задач по темам «Расчет цепей переменного тока», «Волновая природа света». Разработка проектов по теме «Спектральные исследования продуктов питания». Решение задач отборочного тура олимпиады «Звезда», Политехническая олимпиада, Политехническая универсиада. Занятия в Школе юного физика проводятся преимущественно в активной и интерактивной формах. Большая часть учебного времени отводится решению экспериментальных задач и фундаментальному физическому эксперименту. Изучение каждой темы 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. Для самостоятельной работы</p>

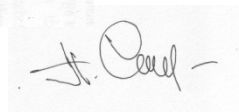
		школьников сотрудниками кафедры физики разработаны: учебное пособие «Краткий курс элементарной физики» Т.Л. Шапошникова и др., учебно-методическое пособие «Физика. Рабочая тетрадь по лабораторному практикуму для слушателей Школы юного физика» Рыкова Е.В. и др. Занятия в Школе юного физика проводят доценты кафедры физики КубГТУ, ведущие эксперты ЕГЭ Краснодарского края.
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. Середа