

**Тематическая дополнительная общеразвивающая программа
технической направленности
«ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ РОССИИ»**

Партнёр

Общество с ограниченной ответственностью «Ника-М».

Категория участников программы

Подростки 13-17 лет, прошедшие конкурсный отбор, увлеченные цифровыми технологиями, имеющие опыт создания цифровых программных продуктов, связанных с автоматизацией процессов производства и управления, создания и продвижения интернет-сайтов и рекламы в социальных сетях.

Количество: 225 человек.

Сроки реализации: 8 и 9 смены.

Основания отбора участников программы

Конкурсный отбор участников на обучение по дополнительным общеразвивающим программам, реализуемым ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок». Информация о конкурсном отборе опубликована на сайте <http://center-orlyonok.ru/>

Обоснование

Программа «Цифровое будущее России» познакомит участников смены с основами и достижениями современных цифровых технологий, программированием и другими аспектами, соединяя теорию с практикой; будет способствовать профессиональной ориентации подростков через расширение их представлений о деятельности в сфере информационно-компьютерных технологий.

В доступной форме в рамках образовательных курсов подростки смогут систематизировать своё представление об основах современных цифровых технологий (автоматизации всех сфер жизни, программирования в различных средах, разработки, создания и последующего продвижения программных продуктов и сайтов в сети Интернет). Процесс обучения будет способствовать формированию у подростков профессионально важных умений в таких сферах, как работа со знаковыми системами, анализ и обобщение, использование свободного программного обеспечения; а также развитию личностных качеств и свойств: аккуратности, терпения, выдержки, усидчивости.

С целью повышения эффективности занятий, практического закрепления полученных знаний подростки выполняют практические задания по разработке проекта собственного интернет-сайта.

Участниками совместного проекта становятся специалисты следующих компаний: в рамках 8 смены - «SAP», «Яндекс», в рамках 9 смены - «Яндекс», Фирмы «1С» и других ведущих компаний в области цифровых технологий.

В ходе обучения будут использоваться такие методы, как ролевая игра, решение практических задач, проблемных вопросов и жизненных ситуаций, работа в малых группах и индивидуально.

По итогам участия в программе участники получают знания по современным цифровым технологиям, по созданию сайтов и обучатся основам интернет-программирования.

Контактное лицо по вопросам конкурсного отбора:

Бибикова Людмила Викторовна, тел.: +7 (86167) 91-584, e-mail: konkurs@orlyonok.ru

Контактное лицо по вопросам содержания программы:

Саржанова Марина Андреевна, тел.: +7 918 387 24 87, e-mail: m.sarzhanova@nikamtour.ru.

Тютин Татьяна Викторовна, тел.: +7 (86167) 91-185, e-mail: zv@orlyonok.ru