

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

**Партнёр**

Общество с ограниченной ответственностью «Ника-М».

**Категория участников программы**

Обучающиеся 13-15 лет, прошедшие Всероссийский конкурсный отбор, увлеченные цифровыми технологиями, имеющие опыт создания цифровых программных продуктов, связанных с автоматизацией процессов производства и управления для персональных компьютеров или мобильных устройств, включая WEB - приложения.

**Количество:** 150 человек.

**Предполагаемые сроки реализации:** 7 смена (23-24 июня – 13-14 июля 2018 года), 8 смена (17-18 июля – 6-7 августа 2018 года).

**Основания отбора участников программы**

Всероссийский 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 и содержание**

Программа «Цифровое будущее России» познакомит подростков 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.

К реализации проекта будут привлечены специалисты Фирмы «1С».

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 разработке и созданию программного продукта для персональных компьютеров или мобильных устройств, включая WEB - приложения.

**Контактное лицо по вопросам конкурсного отбора:**

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

**Контактное лицо по вопросам содержания программы:**

Саржанов Дмитрий Дмитриевич, координатор тематической программы, тел.:+7 (861) 245-55-12, e-mail: [d.sarzhanov@nikamtour.ru](mailto:d.sarzhanov@nikamtour.ru).

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

**Партнёр**

Общество с ограниченной ответственностью «Ника-М».

**Категория участников программы**

Обучающиеся 13-15 лет, прошедшие Всероссийский 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:** 100 человек.

**Предполагаемые сроки реализации:** август (9 смена по производственной программе).

**Основания отбора участников программы**

Всероссийский конкурсный отбор участников на обучение по дополнительным общеразвивающим программам, реализуемым ФГБОУ ВДЦ «Орлёнок».

**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: «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:** Саржанова Марина Андреевна, координатор тематической программы, тел.:+7 (861) 245-55-12, e-mail: m.sarzhanova@nikamtour.ru.