



Информационное письмо

НКО «ВОЕНМЕХ» реализует проект «Профориентационная программа «Планета «Инженерия» при поддержке Фонда президентских грантов с целью профориентации и выборе будущей профессии детей и подростков 7-17 лет. Проект будет организован на базе БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова с 8 февраля по 21 марта 2021 года.

В рамках проекта будут проходить занятия по следующим направлениям: «Проектное бюро», «IT-индустрия», «Аддитивные технологии», «Техноиндустрия».

В рамках программы «Проектное бюро» дети получают специальные знания, которые необходимы для проведения исследований и развития коммуникативных навыков, научатся работать с информацией (сбор, систематизация, хранение, использование).

Результатом данной программы будет являться умение учащихся выделять объекты исследования в любой области и умение ставить проблемную задачу для дальнейшей ее реализации. В процессе прохождения программы «Проектное бюро» учащиеся научатся разделять проектную деятельность на этапы, ставить цели для достижения каждой задачи, научатся работать в группе, а также использовать текстовую информацию на компьютере и осуществлять операции с файлами и каталогами. Результат программы составит как теоретическую, так и практическую ценность.

Программа рассчитана на детей и подростков в возрасте 7-17 лет.

В рамках программы «IT-индустрия» дети познакомятся с концепцией объектно-ориентированного программирования и движком Unity3D, приобретут теоретические и практические знания, необходимые для разработки профессиональных приложений для операционных систем семейства Windows и мобильных устройств на языке C#.

Результатом данной программы будет работоспособный проект, спроектированный и реализованный целиком и полностью сам участником. Также учащиеся получают знания и умения в работе с движком игр «Unity», необходимые для дальнейшей разработки игр, навыки в программировании на языке C#, умение работать в команде, а также логически мыслить и создавать всевозможные сценарии хода события игры.

Программа рассчитана на детей и подростков в возрасте 7-17 лет.

В рамках программ «Техноиндустрия» и «Аддитивные технологии» дети смогут развить творческие способности и логическое мышление, познакомятся с практическим освоением технологий проектирования, моделирования и изготовления простейших технических моделей.

Результатом данных программ будет конечный проект, спроектированный и запрограммированный для выполнения некоторых функций, который будет иметь не только практическую значимость, но и даст начало для дальнейшего развития в области

робототехники и моделирования. Учащиеся научатся работе в команде, программировать платы на выполнение необходимых операций, получат знания основ программирования, моделирования и многое другое.

Программа рассчитана на детей и подростков в возрасте 12-17 лет.

Занятия будут проводить преподаватели БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, педагоги центров технического творчества, сотрудники предприятий города.

Занятия по «Профориентационной программе «Планета «Инженерия» для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, для детей из социально-незащищенных слоев общества будут проходить на бесплатной основе.

Просим социальных педагогов образовательных учреждений (других ответственных лиц) оказать помощь в формировании списков желающих детей, в том числе из «группы» риска, для организации занятий по профориентационной программе «Планета «Инженерия». В списках указать учебное заведение, ФИО ребенка, возраст, класс, ФИО и контакты родителя и адрес проживания ребенка. Вся информация отправить по почте irbogger@mail.ru в формате Word.doc или Word.docx.

Официальная группа проекта ВКонтакте «Планета «Инженерия»
https://vk.com/planet_engineering

Руководитель проекта: Герасименко Ирина Борисовна, +7 (921) 435-01-02

Куратор проекта: Остовская Мария Вадимовна, +7 (999) 446-19-12

Председатель
МОО «ВОЕНМЕХ»

Герасименко И.Б.

Ректор
БГТУ «ВОЕНМЕХ»
им. Д.Ф. Устинова

Иванов К.М.