

**Тематическая дополнительная общеразвивающая программа
технической и естественнонаучной направленности
«ИНЖЕНЕРНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ШКОЛА «ЛИФТ В БУДУЩЕЕ»**

Партнёр

Благотворительный фонд «Система».

Категория участников программы

Подростки в возрасте 14-17 лет, занимающиеся научно-исследовательской и проектной деятельностью, а также научно-техническим творчеством, прошедшие Всероссийский конкурс региональных молодежных проектов «Система приоритетов».

Количество: 150 человек.

Сроки реализации: 11 смена (5, 6 октября — 25, 26 октября 2017 года).

Основания отбора участников программы

Всероссийский конкурс региональных молодежных проектов «Система приоритетов». Информация о конкурсе расположена на сайте <https://scholar.lifttothefuture.ru/>.

Обоснование

Программа направлена на освоение школьниками современных технологий проектной работы в наукоёмких областях и приоритетных сферах развития экономики; на приобретение опыта работы в проектных командах при решении отраслевых и технологических задач; а также на профориентацию школьников по инженерному и естественнонаучному профилю.

Занятия организованы в форме проектных сессий.

Начало смены – период интенсивного обучения в формате пленарных заседаний и групповой работы, где происходит ввод участников в тематику направлений программы. В результате анализа ситуации по заявленным направлениям выделяются актуальные проблемы, решение которых в дальнейшем станет предметом проектной деятельности команд школьников.

Каждая проектная команда будет вести свою работу в трёх подразделениях: проектном офисе, конструкторском бюро и ресурсном центре. Такая организация деятельности даст возможность охватить все этапы проектной работы – проектирование эффективного решения и комплексная проработка инфраструктуры, оформление технического задания и создание на его базе опытного образца или прототипа.

В ходе смены подростки посетят профильные предприятия Краснодарского края, лекции экспертов, мастерские и лаборатории (такие как «3D-моделирование и быстрое прототипирование», «IT и системы связи», «Робототехника и мехатроника», «Биоинформатика» и др.)

Результаты работы в мастерских и лабораториях будут представлены на выставке «Юниор-экспо», которая пройдёт в конце смены.

По итогам работы в школе «Лифт в будущее», на основании оценки экспертной комиссии и консилиума руководителей направлений, будут определены победители и призёры программы, которые получат ценные призы, а также дополнительные баллы к ЕГЭ от ведущих технических вузов, таких как ИТМО, Московский Политех, ТГУ, УРФУ и др. Активно проявившие себя дети, не вошедшие в число победителей, будут награждены грамотами за активное участие. Все остальные участники школы получают «Сертификат участника».

Контактные лица по вопросам конкурсного отбора и содержания программы:

Клепикова Елена Михайловна, e-mail: klepikova@lift-bf.ru, team@lifttothefuture.ru

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

Кучеренко Богдан Юрьевич, тел. +7 (86167) 91-189, e-mail: wtormovoj@mail.ru