



bsaa.edu.ru



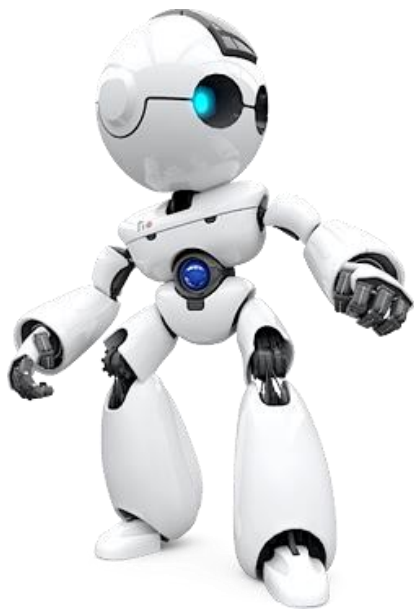
Центр одарённых детей

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Курсы по роботронике



Robotronika



Контакты:

п. Майский , ул. Вавилова, 1

Телефон: +7(4722)39-23-72

bgau-ikc@yandex.ru

Ким Виталий Владимирович

Чунихин Андрей Сергеевич

На кого рассчитан курс?



На будущих студентов инженерного факультета по профилям : технические системы в агробизнесе, электрооборудование и электротехнологии, технический сервис в АПК , прикладная информатика, некоторые специальности технологического факультета и специальности СПО.



Людей, имеющих желание: открыть собственное дело, разбираться в микроэлектронике и программировании.



Для желающих развить в себе творческие способности, научиться создавать что-то новое, то, что облегчит кому-то жизнь, сделать то, что до этого не было создано.



Наш курс научит не только создавать что-то новое, но и решать имеющиеся задачи, позволит рационально мыслить, научит применять и закреплять получаемые в ходе прохождения курса теоретические знания на практике.



Людей, имеющих идею создания роботов, механизированных систем или просто проект, связанный с микроэлектроникой.



По итогу обучения курсу имеется возможность вступления в группу или создания личной по коммерциализации проекта.

Для чего эти курсы?

Получить базовые знания

→ Масштабность и универсальность ваших проектов

→ Участие в коммерциализуемых проектах, которые получают внедрение

→ Обзор комплектации для проектов возможностей

Изучение основных схем и инструментария

→ Работа в команде

→ Кластерные задания

→ Измерительные приборы

→ Создание роботов

Подготовка для поступления в ВУЗ

Что Вы получите и сделаете в период обучения:

→ Набор Arduino

→ Возможность использования оборудования Центра ОД

→ Создание рабочего робота на базе платформы Arduino

Прийти и собрать робота Что взять с собой на курс?

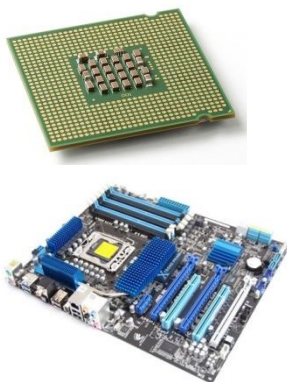
➔ Все затраты включены в стоимость курса (Вам не нужно ничего приобретать)

➔ Каждый ученик имеет доступ к оборудованию центра

➔ Для обучения в программах программирования выделены ПК на группу

➔ В программе курса ученик приобретет навыки создания роботов, умных домов, пайки, программирования микроконтроллеров и создания систем автоматике

➔ Последовательное развитие (от простого к сложному)



Как будут проводиться занятия?



Занятия проводятся в продолжении учебных школьных четвертей без отрыва от школьного учебного процесса, используя видео лекции; чат-занятия; веб-занятия, видеоконференции. По субботам и воскресеньям занятия проводятся в Белгородском ГАУ в главном учебном корпусе, лаб. № 304 с 11 до 15 час. В дни школьных каникул занятия проводятся в школе обучающихся в несколько дней-этапов для достижения уровней квалификации-мастерства учащихся: Электронщик, ЭлМоделист, Си-программер, АРДуинщик, Схемотехник, КвазиХакер.

По достижению достаточного уровня знаний и оплаты услуг обучения Университет выдает удостоверения о полученной профессии.

Кроме того, как показал опыт, несколько занятий бывает достаточно для реализации школьником какого-либо несложного проекта, который может быть представлен на конкурс, фестиваль, соревнование.

БелГАУ ведет активную работу по профориентационной работе учащихся школ и других образовательных учреждений. Университет предлагает широкий спектр специальностей при поступлении в университет на очную или заочную формы обучения. Первоначальное базовое образование абитуриентов - 11 классов (для получения высшего образования), 9 классов (для среднего профессионального образования), кроме того учащиеся любых классов имеют возможность получать образование по актуальным современным практическим специальностям посредством дистанционно-заочного обучения через комбинат профессиональной подготовки БелГАУ. Для разъяснения данной информации университет организует выездные встречи со школьниками, время которых мы намерены согласовать с Вами по телефону: +7(4722)39-23-72 Ким Виталий Владимирович, Чунихин Андрей Сергеевич и Татаринович Борис Александрович: +7904-53-64-764. На данный момент мы заинтересованы узнать Ваше мнение по данному вопросу. Кроме того, предлагаем обсудить содержание совместного договора для начала реализации наших предложений. Лекция-демонстрация содержит следующие вопросы: СКТ в с/х производстве, устройства, ездящие роботы, летающие – дроны, контуры управления.



