





— СЕМИНАР

ВЕКТОР образования КУБАНИ





Использование инженернотехнических навыков учащихся при работе с роботами в центре «Точка роста»

Кашаев Керим Сахатович, учитель информатики МАОУ СОШ № 5 имени Героя Советского Союза А.П.Компанийца станицы Пластуновской МО Динской район

Реализация учебного процесса в центре «Точка роста»

Общая информация

Кол-во реализуемых программ: 22

У Кол-во задействованных педагогов: 18

Сете-

Формы работы

Индиви-

дуальная

Охват учащихся: 463 из 623

Занятия на современном оборудовании

Консультации по предметам, устранение пробелов в знаниях обучающихся

Подготовка к конкурсам и олимпиадам

Совместная связь и работа с теорией

Сетевое взаимодействие

- Знания, опыт
- Помощь, поддержку
- Уверенность, позитив
- Статусность
- Уважение
- Материальное поощрение

Направленности

обучения

▶Социально-гуманитарная

2 программы

> Естественно-научная

6 программ

≻Физкультурно-спортивная

6 программа

≻Техническая

3 программы

Совместные походы к

обучению, актуальность

современности

Классные часы,

проектная

деятельность, семинары и

выступления, мастер

классы

≻Художественная

4 программы

≻Туристическо-краеведческая

1 программа

Развитие дополнительного образования детей по программам естественно-научного и технической направленности

Задачи

Повышения качества и результативности общеобразовательной и внеурочной деятельности

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ

ПРОЕКТЫ

РОССИИ





Искусство компьютерной графики

Программа многоуровневого типа, нацеленная на развитие предпрофессиональных навыков в области обработки и построения графических объектов

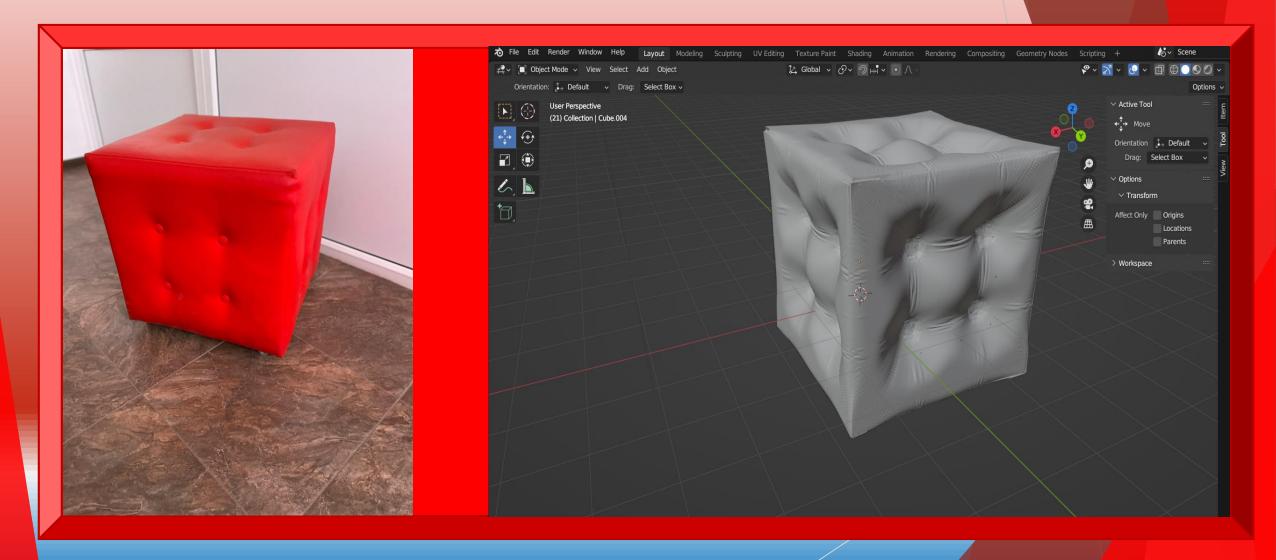
1 год - «Обработка изображений, графические редакторы»

2 год - «3D - моделирование»

3 год - «Видео монтаж»



3D - моделирование





TOURA POCTA

Учиться должны не только дети...

Цикл курсов учебно-методической поддержки



АОУ МО Динской район СОШ №5 имени А.П.Компанийца

Учебное пособие

для учителей

при работе в приложении MS Excel

Часть 3 точка Роста

МАОУ МО Динской район СОШ №5

имени А.П.Компанийца

Учебное пособие

для учителей

Часть 2

точка Роста

Содержание

C	Основные требования к оформлению документов	
**	Лайфхаки»4	
	#1 Восстановление несохраненного документа	
	#2 Быстрое перемещение элемента списка	
	#3 Установка неразрывных пробелов	
	#4 Сокращение текста до одной странице	
	#5 Совместимость	
	#6 Поиск и замена текста	
2	#7 Создание оглавления	
7	#8 Выделение разных частей текста. «Кусочное» выделение	
	#9 Печать текста в любом месте листа	
	#10 Редактирование информации взятых из разных источников 8	
C	Создание таблиц, оформление отчетов	
	«Десерт» - Полезные сочетания горячих клавиш	

Учиться никогда не поздно, а если поздно, то можно включить лампу.



Робототехника

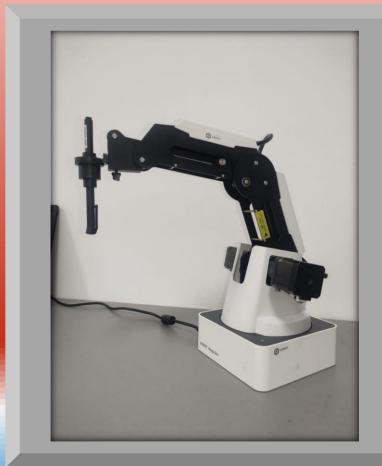
Цель: популяризация инженерных профессий и развитие научно-технического творчества среди

школьников





Dobot Medician



Arduino Mega2560



Dobot Medician

Многофункциональная образовательная инженерная платформа **DOBOT MAGICIAN** полная и доступная обучающая система, которая охватывает все аспекты образовательной робототехники, включая программирование и эксплуатацию промышленных роботов

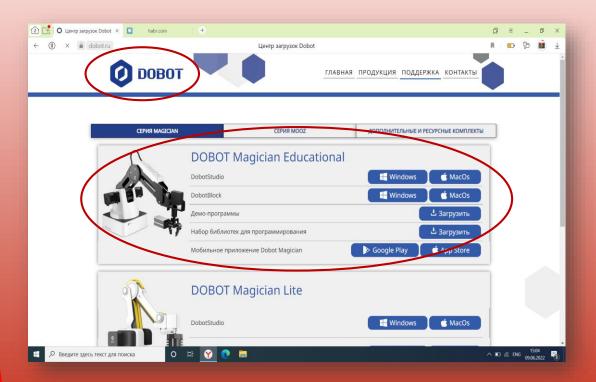


ТОЧКА

POCTA



Программное обеспечение





Программное обеспечение для платформы Dobot устанавливается с официального сайта



Практическая часть

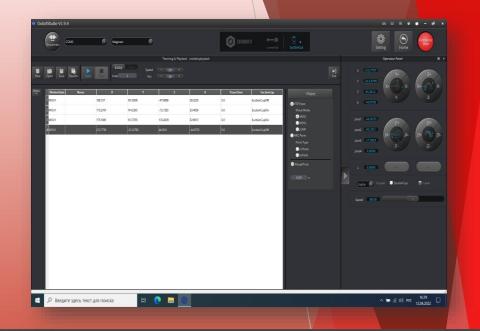


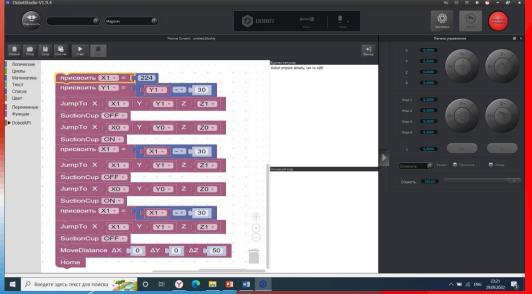


точка Роста

Выполнение субъектом Dobot программы «вакуумная присоска»

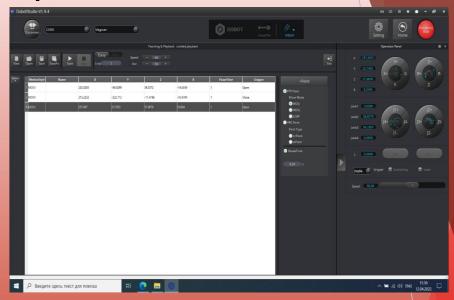


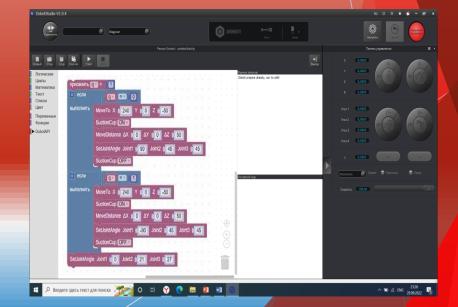




Выполнение субъектом Dobot программы «захват»

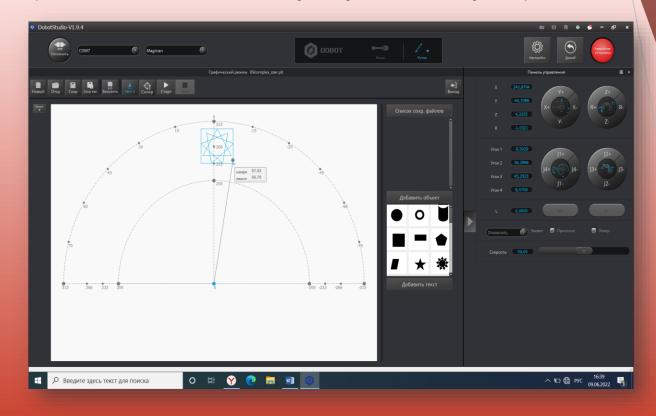






Выполнение субъектом Dobot программы «рисунок»





Пример рисунка и выполнение программы

Выполнение субъектом Dobot программы «лазер»

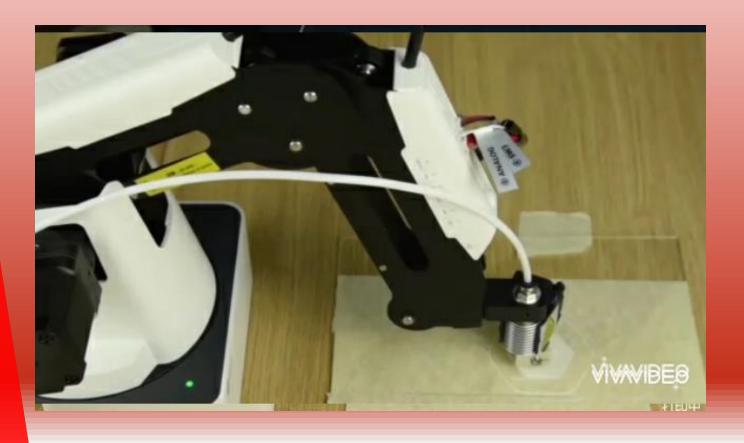


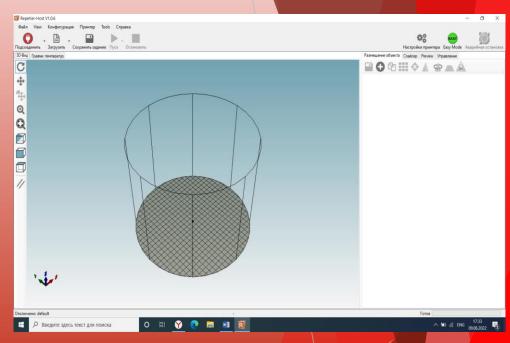




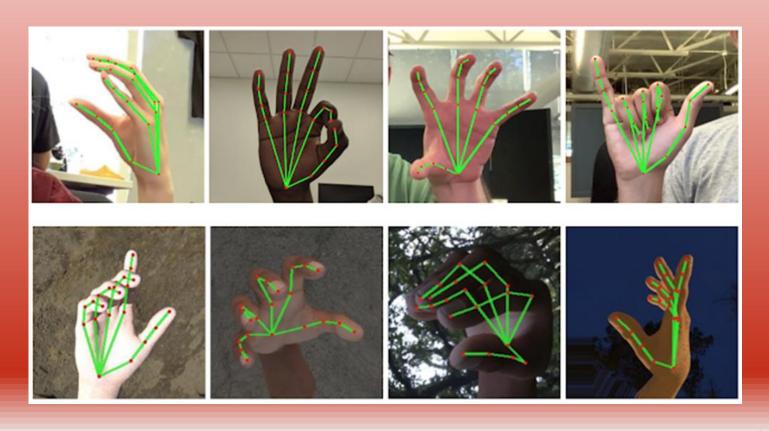


Выполнение субъектом Dobot программы «3D print»





Определение рук при помощи искусственного интеллекта на базе компьютерного зрения



В этой задаче нам очень поможет mediapipe с его API, которое очень дружелюбно к пользователям

Результат работы





Arduino Mega2560







Практическая часть

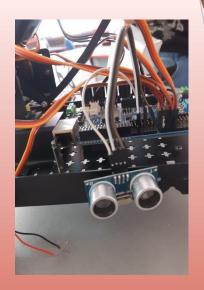




Итог полученной работы по сборке

















Результаты работы учащихся с роботами









UCHi.RU



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ



ТОЧКА

POCTA





Благодарственное письмо

Кашаеву Кериму Сахатовичу

За высокий уровень подготовки участника Вееросеніїского фестиваля научно-технического в художественного творчествя для детей и подростков «Я ЛЮБЛЮ РОССИЮ. ПАТРИОТНІЗМ, ИНИОВАЦИИ, ТВОРЧЕСТВО» Конкурс «БУДУЩАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ — МОЯ

Президент Благотвор «Бюро «Жар-Птица»







0

U

Настоящий сертификат удостоверяет, что

Кашаев Керим Сахатович

учитель информатики МАОУ СОШ №5 Краснодарский край, Динской район,

представил(а) доклад в рамках XV научно-практической конференции «Проблемы и перспективы внедрения отечественных и свободных программных и технических решений в образовании»

Тема выступления: Использование инженерно технических навыков учащихся при работе с роботом DOBOT, Arduino в центре Точке роста



Санкт-Петербург 01.11.2022



Муниципальное казенное учреждение «Центр поддержки образования» муниципального образования Динской район

СЕРТИФИКАТ №6 ВЫДАН

Кашаеву Кериму Сахатовичу,

учителю информатики МАОУ СОШ №5 имени А.П. Компанийца МО Динской район за распространение практического опыта по теме: «Развитие инженерных навыков учащихся при работе с роботами в центре Точка Роста».

23.09.2022 г. Начальник методического отдела МКУ ЦПО

and a demonstration of



С.Г. Рудкова



ОБРАЗОВАНИЕ

довилинтельного профессионального образования «Институт развития образования» Красиодарского края (ГБОУ ИРО Красиодарского края)

СЕРТИФИКАТ подтверждает, что

Кашаев Керим Сахатович

учитель информатики, педагог дополнительного образования МАОУ МО Динской район СОШ № 5 имени А.П. Компанийца

выступил с сообщением из опыта работы «Использование робототехники как базовая часть искусственного интеллекта в центре «Точка Роста»» на вебинаре «Региональный опыт применения искусственного интеллекта в различных областях. Краснодарский край», проводимом 03.10.2022 ГБОУ ИРО Краснодарского края согласно договору № Д22-287 от 29.07.2022 о сетевой форме реализации ДНП ПК «Быстрый старт в искусственный интеллект» фГАОУ ВО МФТИ.

05.10.2022 r.

Т.А. Гайдук

СЕРТИФИКАТ

Кашаев Керим Сахатович,

учитель информатики МАОУ СОШ № 5 им. имени Героя Советского Союза А.П.Компанийца, ст. Пластуновская МО Динской район

16.06.2022г. принял участие в проведении краевого форума «Конструирование образовательного процесса в Центрах гуманитарного и цифрового профилей естественнонаучной направленности «Точка Роста» и выступил с докладом по теме: «Развитие инженерных навыков обучающихся при работе с роботами в центре «Точка роста»

Т. А. Гайдук

Дата выдачи 21.06.2022г.

ТОЧКА POCTA

