

ПРОФИЛЬНАЯ СМЕНА - ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

***ДОБРАЯ ШКОЛА – ЭТО ХОРОШО, УМНАЯ
ШКОЛА – ЭТО ВЕЛИКОЛЕПНО, НО РЕБЁНОК
ДОЛЖЕН БЫТЬ ЕЩЁ И ПОДГОТОВЛЕН К
ЖИЗНИ.***

Д. ДЬЮИ



Из Послания президента Федеральному собранию: «Нам нужны школы, которые не просто учат, что чрезвычайно важно, это самое главное, но и школы, которые воспитывают личность. Граждан страны – впитавших её ценности, историю и традиции. Людей с широким кругозором, обладающих высокой внутренней культурой, способных творчески и самостоятельно мыслить...»

В.В.Путин



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОБРАЗОВАНИЕ»

Современная
школа

Успех
каждого
ребенка

Центры «Точка роста»
Кванториум

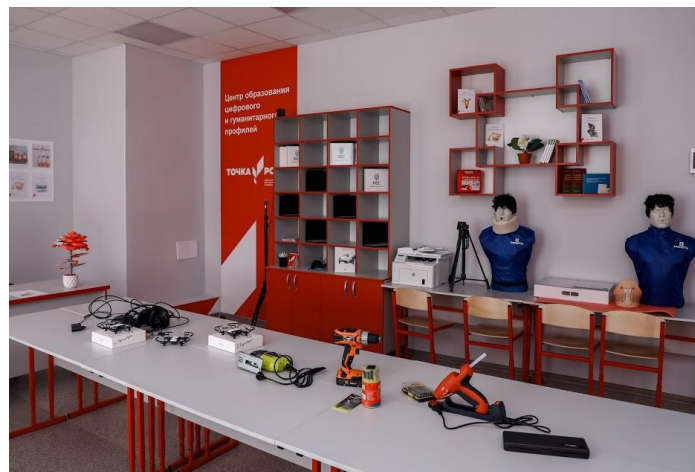
Конференции,
олимпиады, конкурсы,
фестивали

ТОЧКА РОСТА



Профильная
смена

ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ «ТОЧКА РОСТА»



ПРОФИЛЬНАЯ СМЕНА - ЭТО



- время получения новых знаний, приобретения навыков и жизненного опыта
- опыт самостоятельной исследовательской, экспериментальной и творческой деятельности
- условия для максимального развития в соответствии с профессиональными намерениями.



Любая профильная смена начинается с идеи.

Идея – это то, ради чего задумана смена, она определяет ее общую направленность.

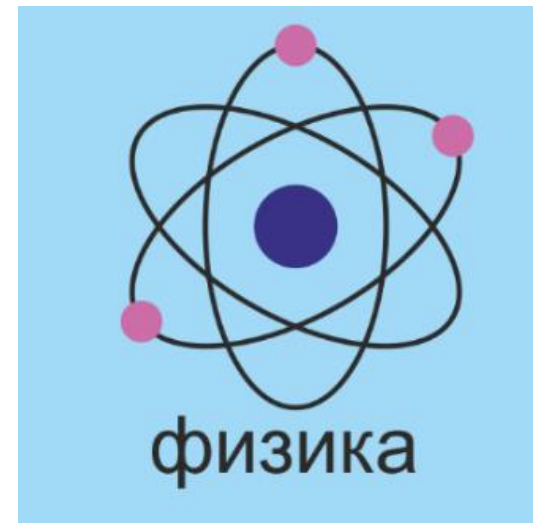




НАША ИДЕЯ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – НОВЫЕ ЗНАНИЯ, НОВЫЕ НАВЫКИ, А ПОЛНОЕ ПОГРУЖЕНИЕ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – ПУТЬ К ДЕТСКОЙ УСПЕШНОСТИ

Осенняя профильная смена «Лаборатория успеха»

Программа внеурочной деятельности



«Цифровая лаборатория физического эксперимента»

«Цифровая лаборатория физического эксперимента»

Профиль - физика

**16 занятий, включающих
5 модулей:**

- Фазовые переходы.
- Постоянный электрический ток.
- Постоянное магнитное поле.
- Элементы статики и гидростатики.
- Колебательные системы.

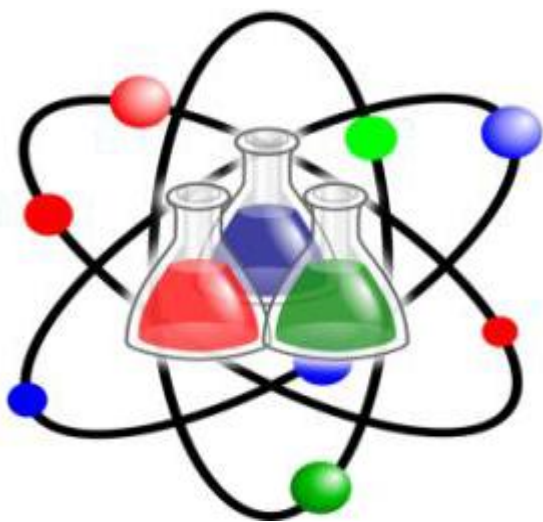
**Что получит ребенок в
результате прохождения
программы?**

- узнает принципы работы на оборудовании цифровой лаборатории по физике;
- узнает алгоритмы обработки экспериментальных результатов в цифровой образовательной среде;
- правила техники безопасности при работе с экспериментальными установками;
- сумеет генерировать цифровые датчики с вспомогательным лабораторным оборудованием;
- сумеет анализировать, обрабатывать экспериментальные данные, проверять достоверность полученных результатов.

Программа внеурочной деятельности



ХИМИЯ



«Цифровая
лаборатория
химического
эксперимента»

«Цифровая лаборатория химического эксперимента»

Профиль - химия

**16 занятий, включающих
5 модулей:**

- Электропроводность растворов электролитов.
- Потенциометрия (рН-метрия).
- Гравиметрия.
- Фазовые равновесия.
- Спектрофотометрический химический анализ.

**Что получит ребенок в
результате прохождения
программы?**

- узнает принципы работы на оборудовании цифровой лаборатории по химии;
- узнает алгоритмы обработки экспериментальных результатов в цифровой образовательной среде;
- правила техники безопасности при работе с экспериментальными установками;
- сумеет интегрировать различные блоки цифровой лаборатории для создания полноценной установки для выполнения физико-химического измерения;
- сумеет анализировать, обрабатывать экспериментальные данные, проверять достоверность полученных результатов.

Робототехника

Программа
внеурочной деятельности

«Практическая
робототехника на
основе конструктора
программируемых
моделей инженерных
систем»



«Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем»

Программа технической направленности

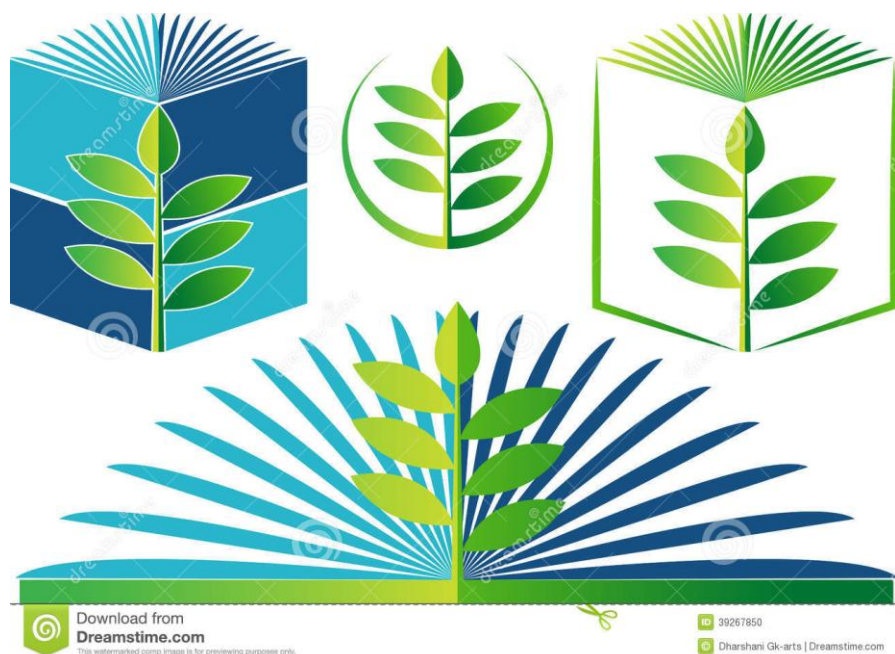
**16 занятий, включающих
4 модуля:**

- Основные принципы построения робототехническими систем.
- Микроконтроллер. Периферия. Программирование.
- Универсальная платформа исследовательских задач.
- Проект.

**Что получит ребенок в
результате прохождения
программы?**

- узнает принципы построения конструкции робототехнических устройств на программном управлении микроконтроллером Arduino;
- узнает базовые основы алгоритмизации;
- правила техники безопасности при работе с электронными и металлическими элементами;
- сумеет разрабатывать уникальные конструкции для робототехнических задач;
- получит навыки программирования и чтения чужого кода.

Программа внеурочной деятельности



«Использование биологических цифровых лабораторий в исследовательской деятельности ШКОЛЬНИКОВ»

«Использование биологических цифровых лабораторий в исследовательской деятельности школьников»

Программа естественно-научной направленности

16 занятий, включающих 4 модуля:

- Цифровые методы исследования состояния окружающей среды.
- Цифровые методы исследования состояния человека.
- Цифровые методы микроскопических исследований.
- Проект

Что получит ребенок в результате прохождения программы?

- узнает принципы основных методов эколого-биологических исследований;
- узнает базовые основы строения и работы цифровых лабораторий;
- правила техники безопасности при работе с электронными и металлическими элементами, химическими веществами;
- сумеет сочетать различные исследовательские методы, добивается результата и умеет его анализировать.

К СВЕДЕНИЮ! С ПРОГРАММАМИ ПРОФИЛЬНЫХ СМЕН ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ ГБУ ДПО «ПОХВИСТНЕВСКИЙ РЦ»

<https://rcpohv.minobr63.ru/>

The screenshot displays a web browser window with the URL rcpohv.minobr63.ru/programmy-profilnyx-smen/. The page features a dark blue navigation bar with the following menu items: **НОВОСТИ**, **СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**, **ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**, **ОТДЕЛЫ**, **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**, and **ГИА**. Below the navigation bar, there are links for **ВНЕДРЕНИЕ ФГОС ОВЗ**, **ФГОС**, **АСУ РСО**, and **ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ**. The main content area includes a section titled **СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ** and another titled **СИСТЕМА РАБОТЫ СО ШКОЛАМИ С НИЗКИМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ**, along with a link for **ВАКЦИНАЦИЯ ОТ COVID-19**.

The central part of the page features a recommendation from the **Координационный совет учебно-методических объединений в системе общего образования Самарской области** (protocol of August 17, 2021, No. 44). This recommendation is associated with the **ТОЧКА РОСТА** program and the **Самарский региональный центр для одаренных детей**.

On the right side, there is a section for **Мониторинг 2020**, which includes the **Результаты независимой оценки качества оказания услуг организациям социальной сферы**. Logos for the **МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ** and the **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** are also visible.

The browser's taskbar at the bottom shows several open files: **05-3-e1427189909...jpg**, **Attachments_rraki...zip**, **Методический а...docx**, and **1136-ту Роботехн...pdf**. The system tray indicates the time is 15:31 on 24.09.2021.

ПРОФИЛЬНАЯ СМЕНА ДЛЯ ВАШЕГО РЕБЕНКА – ПУТЬ К УСПЕХУ В МЕРОПРИЯТИЯХ:



Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ
имени д.И. Менделеева



Всероссийский форум научной молодежи
«Шаг в будущее»



Всероссийский конкурс сочинений



Всероссийский конкурс «ЮНИОР»



Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ
им. В.И.Вернадского



Всероссийский конкурс «Балтийский научно-инженерный конкурс»

ПРОФИЛЬНАЯ СМЕНА ДЛЯ ВАШЕГО РЕБЕНКА – ПУТЬ К УСПЕХУ В МЕРОПРИЯТИЯХ:



Всероссийская
олимпиада
школьников



Общероссийская
олимпиада «основы
православной культуры»



Олимпиада
им. Леонарда Эйлера



Кавказская
математическая
олимпиада



Олимпиада
им. Дж.К. Максвелла