



«Пульс образования

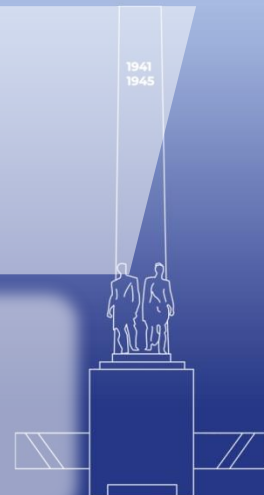
в Московском районе:

вчера, сегодня, завтра!»

**«Школа как цифровая экосистема: от безопасности
данных до олимпиадных побед»**

17.09.2026

**Морева Елена Сергеевна, учитель ГБОУ ФМЛ № 366
Московского района, методист (по информатике)
ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Московского района**



Мероприятия, направленные на формирование новых видов грамотности цифрового общества (цифровая грамотность и безопасность)

Ежегодный проект «Урок цифры».

- Проведение уроков с обучающимися.
- **ОТКРЫТЫЕ** уроки, которые обязательно подразумевают приглашение ИОГВ, представителя бизнеса, науки, работающего в сфере IT, ИМЦ.

<https://урокцифры.рф/>

(отчёты с публикациями фото)

УРОК ЦИФРЫ | **минцифры_** | **ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА**

Расписание уроков

28.09.2026 – 25.10.2026	Искусственный интеллект: 3D-технологии Благотворительный фонд «Вклад в будущее»
09.11.2026 – 06.12.2026	Пользовательские интерфейсы «ИС»
18.01.2027 – 14.02.2027	Код успеха: как побороть киберугрозы с помощью математики «Лаборатория Касперского»
15.02.2027 – 14.03.2027	Как защитить цифровую платформу от внешних угроз Авито
05.04.2027 – 01.05.2027	Квантовые сенсоры: суперчувства технологий будущего ГК «Росатом»

Олимпиада «Безопасный интернет» УЧИ.РУ

<https://olympiads.uchi.ru>

11 ноября - 08 декабря

Всероссийский урок безопасности в сети интернет

- **С 28 по 31 октября** во всех школах России пройдет Всероссийский урок безопасности в сети Интернет. Инициатором и организатором акции выступает Совет Федерации.



ЕДИНЫЙ УРОК
БЕЗОПАСНОСТИ
В ИНТЕРНЕТЕ

Применение цифровой библиотеки материалов обязательное
требование к образовательному процессу

(<https://moiuroki.pf/>)

УНИКАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ! ЕЖЕКВАРТАЛЬНО!

Не менее 1 раза зашли в контент, использовали контент,

Обязательный вход каждого учителя - КРИТИЧНО!!

Информатика

Официальный сайт <https://vserosolimp.edsoo.ru/informatic>
опубликованы методические рекомендации

	ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА
СЕНТЯБРЬ	Обществознание + 15:00 (14)	Физическая культура + 14:00 (теоретический тур)* Немецкий язык + 15:00 (15)	Русский язык + 13:00 (4-6 классы) Русский язык + 15:00 (16) (7-11 классы)	(17)	(18)
	(21)	Английский язык + 15:00 (22)	Астрономия + по графику образовательной организации (23)	(24)	Право + 14:00 География + 15:00 (25)
	Труд (технология) + 14:00 (теоретический тур)* История + 15:00 (28)	Искусство (Мировая + 14:00 художественная культура) Экология + 15:00 (29)	Физика + по графику образовательной организации (30)	Экономика + 14:00 Литература + 15:00 (1)	(2)
ОКТАБРЬ	(5)	Биология (7-11 классы) + по графику образовательной организации (6)	Биология (5-6 классы) + по графику образовательной организации (7)	(8)	Французский язык + 14:00 Основы безопасности + 15:00 и защиты Родины (9)
	Испанский язык + 14:00 Итальянский язык + 15:00 Китайский язык + 15:00 (12)	Математика + по графику образовательной организации (13)	(14)	Математика + по графику образовательной организации (15)	Химия + по графику образовательной организации (16)
	(19)	Информатика + по графику образовательной организации (теоретический тур)* (20)	Информатика + по графику образовательной организации (информационная безопасность) (21)	Информатика + по графику образовательной организации (программирование) (22)	Информатика + по графику образовательной организации (искусственный интеллект) (23)

Направления

«Программирование», «Информационная безопасность» «Искусственный интеллект»

- Проводится на платформе Сириус – один этап, теория (необходимо установить дополнительно программное обеспечение по информационной безопасности)
- Уровни 5 класс за 9 класс для выхода на заключительный этап (посчитать в заявке кол-во участников, галочка в Параграфе.

«Робототехника» - два этапа

- Проводится на платформе Сириус – теория
- Практический тур на симуляторах (установлено программное обеспечение в школе)

Туры по этапам

Тип	Название	Школьный	Муниципальный	Региональный	Заключительный
ТК	Классическая часть (теор.)	✓	✓	✓	✓
ТА	Алгоритмическая часть (теор.)	✓ (вариант)	✓ (вариант)	✓ (вариант)	✓ (вариант)
ПС	Симуляционная часть (практ.)	✓ (вариант)	✓ (вариант)	—	—
ПП	Подготовительная часть (практ.)	—	—	✓ (вариант)	✓
ПМ	Основная часть (практ.)	—	✓ (вариант)	✓	✓
ЕП	Технический допуск (ЕТЗ)	—	—	✓	✓
ЕМ	Основная часть (ЕТЗ)	—	—	✓	✓

ЦПМК ОПУБЛИКУЕТ ДОКУМЕНТАЦИИ К РОБОТУ В ПЕРВАЯ
ПОЛОВИНЕ ОКТЯБРЯ



ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП в Санкт-Петербурге

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ СРЕДЫ

Класс / Среда	TRIK Studio + <u>TestSys</u>	Кулибин
5-6 класс	+	
7-8 класс	+	
9-11 класс	+	+



СИСТЕМА С ДИСТАНЦИОННОЙ ПРОВЕРКОЙ В TRIK STUDIO – ШКОЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР

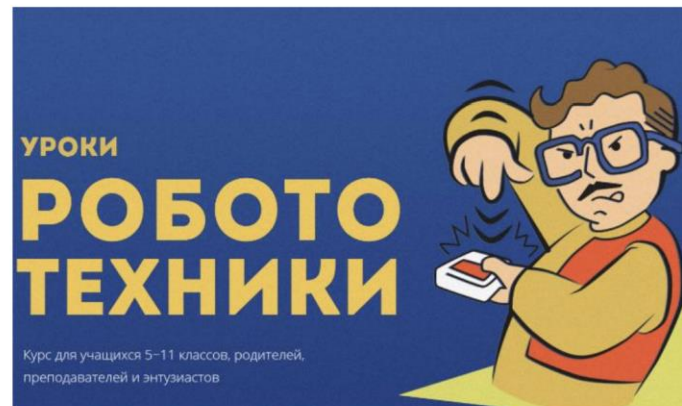
• Школьный организатор

- Устанавливает приложение TRIK Studio 2025.4 на каждый компьютер
- подключается к этапу по коду регистрации от своего района
- создает группы участников в своих школах и раздает аккаунты
- организует тестирование системы на тестовом задании
- организует проведение практического тура
- сопоставляет шифры с именами участников и сдает в район



Учебные курсы для подготовки к практике школьного этапа

- Уроки робототехники
 - Часть 1:
<https://www.lektorium.tv/newrobotics-1>
 - Часть 2:
<https://www.lektorium.tv/newrobotics>



- 1 <https://robot.mipt.ru> – основной сайт ЦПМК по робототехнике
- 2 <http://mosrobotics.ru/vsosh/> – архив материалов ВСОШ по профилю «Робототехника»
- 3 <https://mosrobotics.ru/mosh/> – архив олимпиадных материалов по робототехнике
- 4 Видеокурс «Уроки робототехники», уровень 1: <https://lektorium.tv/newrobotics-1>
- 5 Видеокурс «Уроки робототехники», уровень 2: <https://lektorium.tv/newrobotics>
- 6 Telegram-канал профиля: https://t.me/vseros_robotics
- 7 Канал профиля в Max: https://max.ru/join/FIVapSFdnxiH_rffVOgHWaERONRAxD0BjyyM8myYPs
- 8 Справочные материалы по электротехнике и контроллерам: <http://wiki.amperka.ru>
- 9 TRIK Studio: <https://trikset.com/downloads#trikstudio>

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

- 10 Инструкция по проведению практического тура: <https://trikset.com/vserosolimp>
- 11 Arduino IDE: <https://www.arduino.cc/en/software>
- 12 Wokwi (симулятор электронных схем): <https://wokwi.com>
- 13 TestSys (автоматическая проверка в TRIK Studio): <https://olymp.trikset.com/>
- 14 Кулибин: <https://kulibin.app>
- 15 Яндекс.Учебник (Python, автоматическая проверка): <https://education.yandex.ru>