

Эффективные практики повышения интереса к профессиональному самоопределению в области IT : профильные смены (из опыта МБУ "Школа №93")



Малышева Светлана Владимировна

МБУ «Школа № 93»

Ключевые аспекты профильных смен

1. Оздоровительно-образовательный



2. Образовательно-воспитательный



3. Проектирование индивидуально-личностной траектории



4. Учет требований



5. Поиск инновационных подходов



Увеличение выбора обучающимися специальностей технического направления



Интервью
директора Института
образования ВШЭ

Особо остро
стоит вопрос
Обеспечения
кадрами
технического
направления



В 2025 году
увеличено число
бюджетных мест
по техническому
направлению



потребность в
высокопрофессиональных
специалистах не
уменьшится

СТАТИСТИКА 2025 г:

72%

выпускников 11 кл.
определились с
профессией

39% выпускников

рассматривают
несколько вариантов

17% пока

не сделали
выбор

51 % выбрали

и образование
и профессию

Интервью директора Института образования ВШЭ: <https://clck.ru/3Nq8YC>

ПРОФИЛЬНЫЕ СМЕНЫ технической направленности

Решаемые задачи в рамках
образования:

Профориентационные экскурсии в
проекте «Билет в будущее»

Чемпионат высоких технологий
Профессионалы

Олимпиады и конкурсы

Рейтингование (пункты раздела 2: 2.7,
2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21)

Повышение качества образования и
результатов ГИА

Статистика мероприятий на платформе
Профвыбор

Направления подготовки:

«Инженерная графика и
техническое черчение», 3D-
моделирование

Программирование

«Нейросети и ИИ»

БПЛА

Робототехника

Web-технологии

VR-технологии

ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОФИЛЬНЫХ СМЕН





МБУ «Школа № 93» - опорная школа по реализации Единой модели профориентации в Самарской области

Заключены
договоры о
взаимосотрудни-
честве с центром
трудовых
ресурсов,
ведущими
предприятиями
города

Заинтересован-
ность
предприятий
в выпускниках
с инженерным
мышлением



РЕЗУЛЬТАТЫ:

**Всероссийские проекты:
Школа новых технологий
2021-2022г.г.,
Код будущего2023-2024,
Наука в регионы-2025-
2026**



**12 компетенций
чемпионата Высоких
технологий
Профессионалы.
Ежегодные победы на
уровне региона,
России**



**Победы в олимпиадах по
направлению
Робототехника,
Информационная
безопасность
Конкурсы: ИНФО-мир,
ВЗЛЁТ**



**Проведено 9 профильных смен
IT- направления**

**Участниками стали
более 200
обучающихся**

**Результаты ГИА:
ОГЭ- успешно
сдали100%
ЕГЭ- 100 баллов по
предмету
информатика**



Видео: Как все начиналось

Расписание I профильной смены: «СТАРТ В НАУКУ» 2021

Дата	Группа	Время	Кабинет	Тема	Преподаватель
15.06.2021	1	10.00-13.00	110	Программирование в среде Alice	
15.06.2021	2	10.00-13.00	106	Лаборатория PowToon	
16.06.2021	1	10.00-13.00	108	Криптография	
16.06.2021	2	10.00-13.00	110	3D-моделирование в программе Tinkercad	
17.06.2021	1	10.00-13.00	106	Лаборатория PowToon	
17.06.2021	2	10.00-13.00	110	Программирование в среде Alice	
18.06.2021	1	10.00-13.00	110	3D-моделирование в программе Tinkercad	
18.06.2021	2	10.00-13.00	108	Криптография	
21.06.2021	1	10.00-13.00	107	Программирование в scratch	
21.06.2021	2	10.00-13.00	108	Роббо-лаборатория	
22.06.2021	1	10.00-13.00	108	Роббо-лаборатория	
22.06.2021	2	10.00-13.00	107	Программирование в scratch	
23.06.2021	1 и 2	10.00-13.00	108	Проведение соревнований по робототехнике.	
	1 и 2	18.00-20.00	Кванто-риум	Торжественное награждение и подведение итогов профильной смены	
24.06.2021	1 и 2	10.00-13.00	108	Соревнования. Подведение итогов. Награждение	
25.06.2021	1 и 2	10.00-13.00	г.Самара	Экскурсия «Технологии будущего»	

Расписание II профильной смены: «СТАРТ В НАУКУ» 2021



**BIT
EDUCATION**
КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ



“

с 15 июня в МБУ "Школа № 93" стартует
профильная смена научно-технической
направленности
«СТАРТ В НАУКУ»

Начало занятий в 10.00






Программа смены:
Программирование в среде Alice
Лаборатория PowToon
Криптография
3D-моделирование в программе Tinkercad
Программирование в scratch
Роббо-лаборатория
Проведение соревнований по
робототехнике.
Экскурсия «Технологии будущего»
Кванториум "Жигулевская долина"



Расписание III профильной смены «Можно в IT?» с 27 по 30 июня 2022 года:



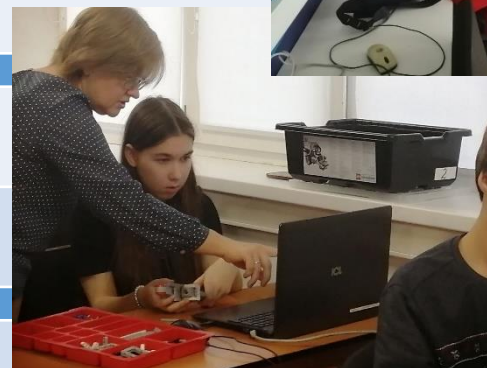
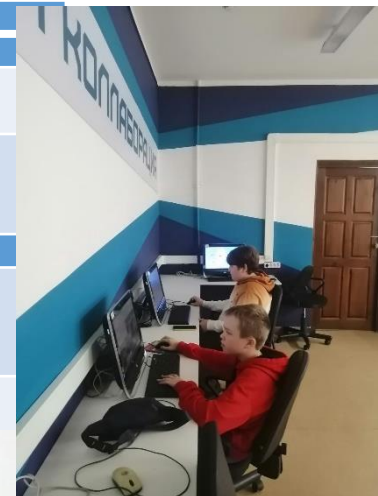
**BIT
EDUCATION**
КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Дата	Группа	Время	Кабинет	Тема	Преподаватель
Понедельник					
27.06.2022	1	10.00-12.00	110	Kodu Game Lab - создание 3D-игр	
27.06.2022	2	10.00-12.00	107	моделируем «Дом мечты» 2D и 3D в Planner 5D	
Вторник					
28.06.2022	1 и 2	10.00-12.00	Начало мероприятий в 10:00 по адресу г. Тольятти, ул. Победы, 7. ЦОПП	Мастер-класс по Scratch Во время мастер-класса ребята познакомятся с базовым понятием алгоритм и попрактикуются в создании алгоритмов для космического робота-помощника и создадут мини-игру полета космической ракеты. С помощью специального тренажера помогут роботу выполнить задания на космической базе, для этого они создадут несколько программ с помощью визуального языка программирования. А также создадут игры. И даже запустят ее на телефоне.	
Среда					
29.06.2022	1	10.00-12.00	108	Робототехника (соревнования)	
Четверг					
30.06.2022	1 и 2	10.00-12.00	106	Видеоролики, мультипликация и презентации в программе Powtoon.com	



Расписание IV профильной смены научно-технической направленности с 31 октября по 3 ноября 2022 года:

Дата	Группа	Время	Кабинет	Тема	Преподаватель
Понедельник					
31.10.2022	1/2	10.00-11.20; 11.45-13.05	110	Создай свой сайт!	
31.10.2022	2/1	10.00-11.20; 11.45-13.05	108	Знакомство с видеоредактором Movie Maker	
Вторник					
01.11.2022	1 / 2	10.00-11.20; 11.45-13.05	107	Компьютерное моделирование «Путешествие к звездам»	
01.11.2022	2/1	10.00-11.20; 11.45-13.05	106	Буклетомания. Возможности настольных издательских систем.	
Среда					
02.11.2022	кружок	14.00-15.30	108	Робототехника. Подготовка к соревнованиям	
02.11.2022	1/2	10.00-11.20; 11.45-13.05	110	Первые шаги мультипликатора в программе Toonіo	
Четверг					
03.11.2022	1 и 2	10.00-11.20; 11.45-13.05	106	Мастер-класс	



Расписание V профильной смены научно-технической направленности № 5 с 20 по 24 марта 2023 года:

Дата	Группа	Время	Кабинет	Тема
Понедельник				
20.03.2023	2	10.00-11.00	110	Алгоритмы с Роботом: «Цветочные программы»
	2	12.00-13.00	Начало мероприятий в 10:00 по адресу г. Тольятти, ТП «Жигулевская долина», Южное шоссе, 165, корпус 1.2. КВАНТОРИУМ	Мастер-класс. Роботы на Ардуино
Вторник				
21.03.2023	1	10.00-11.00	108 Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Тольятти	Интерактивная игра по кибергигиене «Безопасная цифра»
21.03.2023	2	11.00-12.00	110 Центр цифрового образования детей «IT-куб» г. Тольятти	Интерактивная игра по кибергигиене «Безопасная цифра»
21.03.2023	1 и 2	10.00-12.00	108,110	Олимпиада-кроссворд по техническому творчеству «ТЕХНО-Алфавит» проводится в рамках областного проекта Марафона «Академия технического творчества»
Среда				
22.03.2023	1	10.00-12.00	Начало мероприятий в 10:00 по адресу г. Тольятти, Белорусская, 16 в, 408 аудитория. ТГУ	Мастер-класс. создание мультфильма в Scratch
Четверг				
23.03.2023	2	10.00-12.00	108	Графики в Excel
23.03.2023	1	10.00-12.00	110	3D-моделирование
Пятница				
24.03.2023	2	10.00-12.00	107	Открытое городское мероприятие в рамках профессионального конкурса IT-activiti: «Универсальный рецепт формирования функциональной грамотности»





VI Профильная смена-инженерное лето 2023

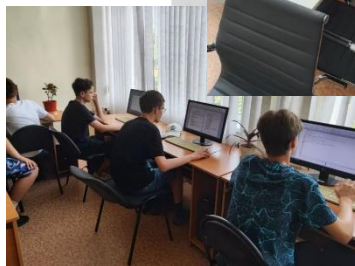


Приложение №2

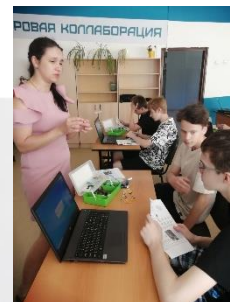
Расписание профильной смены № 6 научно-технической
направленности с 5 по 9 июня 2023 года:

Дата	Группа	Время	Кабинет	Тема	Преподаватель	
Понедельник						
05.06.2023		10.00-12.00	107	Интерактивная практическая работа: «Первые в космосе. Самара космическая»		
Вторник						
06.06.2023	1	10.00-12.00	ТСПК (Дьякова А.С.)	Геймдев «Создай свою игру»		
Среда						
07.06.2023	1	09.30-12.00	ПВГУС	Практическое занятие: Виртуальная машина и искусственный интеллект»		
Четверг						
08.06.2023	1	10.00-12.00	Библиотека школы	Интерактивная игра на тему: «Роман IT-технологии и литература»		
Пятница						
09.06.2023		12.00-14.00	г. Самара, ул. Красноармейская, 131 Контактное лицо от площадки: Наталья Островская +7 960 829-31-29	Поездка в г. Самара в центр «ГУДОК» на посещение интерактивной площадки на тему: «Искусственный интеллект»		

VII Профильная смена



**BIT
EDUCATION**
КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ



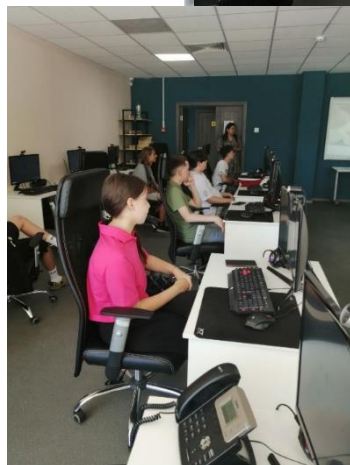
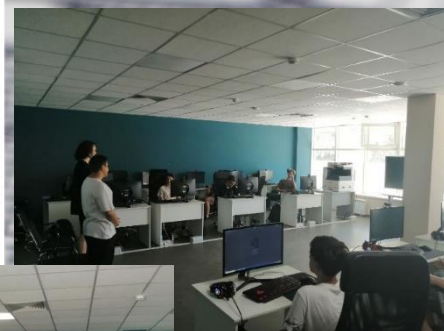
Школьный конкурс **ХАКАТОН**

VII профильная смена осень-2023 МБУ "Школа № 93"

30 октября-3 ноября



Расписание профильной смены № VIII технической направленности «Можно в IT?» с 25 по 29 июня 2024 года



Дата	Группа	Время	Кабинет	Тема	Преподаватель
Понедельник					
24.06.2024	1	10.00-12.00	107	Гейм дев «Мои персональные данные»	Стуликова А.А.
Вторник					
25.06.2024	1	10.00-12.00	110	Квиз, плаз! «ЗнатокиIT»	Райский М.В.
Среда					
26.06.2024	1	09.00-12.00	ГАПОУ "Колледж технического и художественного образования г.Тольятти"	<u>"Кисти, краски, трафарет"</u> 10:00 Мероприятие проводится в рамках РЭЧ "Профессионалы" Самарской области. Работа с декоративными покрытиями, трафаретами	Коновальцева О.С. городской округ Тольятти, г. Тольятти, ул. Воскресенская, д. 18 Отв.: Ксения Александровна Горбунова Тел.: +79277945655, ktixokg@mail.ru
Четверг					
27.06.2024	1	10.00-12.00	ГАПОУ "Тольяттинский социально-педагогический колледж"	<u>Приглашает ТСПК. РЭЧ "Профессионалы 2024" Мастер-класс от профессионалов.</u> 11.00 Экскурсия по конкурсным площадкам "профессионалы 2024". Мастер-класс по направлению Дошкольное воспитание, рекрутинг	Коновальцева О.С. ул.Мурысева, 84, тел.24-10-25 Отв.: Людмила Ладилова Тел.: 246592, ladilova71@gmail.com
Пятница					
28.06.2024	1	09.00-12.00	ГАПОУ "Колледж технического и художественного образования г.Тольятти"	<u>Знакомство с компетенциями регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы"</u> 10:00 Мероприятие проводится в рамках РЭЧ "Профессионалы" Самарской области. Знакомство с чемпионатным движением, компетенциями Графический дизайн, Художественная роспись по дереву, Сметное дело, Визуальный мерчендайзинг	Мальшева С.В. ул. Воскресенская, д. 18 Отв.: Ксения Александровна Горбунова Тел.: +79277945655, ktixokg@mail.ru

I X профильная смена технической направленности



BIT EDUCATION

5-8 классы

ПРОФИЛЬНАЯ СМЕНА «Инженеры будущего»

1 – 27 июня 2025

Вас ждет насыщенная программа:

- Разработка виртуальных миров на площадке института Направо.ру
- Деловая игра «Виртуальный детектив: поиск и анализ»
- Экскурсии по Самарской области
- Робототехника: EV3, РОББО
- Управление FPV дроном
- Компьютерная графика
- 3D-моделирование
- Stop Motion

Бесплатное
двухразовое
питание

*записывайтесь
на профильную
смену здесь =>*
https://t.me/+1DfK9_GSh6AzYzZi





Наши партнеры:

- Кванториум, Жигулевская долина
- ЦОПП, центр трудовых ресурсов
- Институты: ТГУ, ПВГУС, Направо.ру
- Колледжи: ТСПК, КТИХО, ТПК, ТКСТП
- Предприятия: АВТОВАЗ, Транспорт будущего, Эковоз





**BIT
EDUCATION**
КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ



Сложившиеся традиции:

- Работа всех профильных смен полностью представлена в группе ВК (QR-код на слайде)
- Уникальность каждого мастер-класса. Ни одна тема не повторяется.
- Узнаваемый брендбук: единый стиль одежды, кабинетов информатики и технологии, наградная и сувенирная продукция.
- Завершение смены – выездная экскурсия.
- Для мотивации и поощрения введена внутренняя «валюта» вложений в знания и успешность каждого ребенка- «БИТ», которая потом обмениваются на досуговую деятельность: экскурсии, выставки и награждение на итоговой конференции школы «Золотой проект».



Мы в контакте:

<https://vk.com/public205144885>

Мы в телеграмм:

https://t.me/+1DfK9_GSh6AzYzZi