

«РАЗРАБОТАНО»

Методический совет Пестравского филиала

ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка

Старший методист С.Н.Плаксина



положение

о проведении профильной смены «TEXHO-CTAPT»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения профильной смены технической направленности «ТЕХНО-СТАРТ» на базе мини-технопарка «Квантум» Пестравского филиала ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка.
- 1.2. Организацию и проведение Смены осуществляет Пестравский филиал ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка.
- 1.3. Смена проводится с обучающимися во время каникул и направлена на образовательно-воспитательную деятельность.
- 1.4. **Цель:** повышение интереса детей к техническому творчеству, вовлечение в проектную деятельность в рамках профильной смены.

1.5. Задачи:

- предоставить дополнительные образовательные возможности обучающимися, интересующимися техническим творчеством;
- познакомить детей с достижениями современных информационных технологий;

- научить конструировать собственные модели устройств;
- сформировать 4K компетенции (критическое мышление, креативное мышление, коммуникация, кооперация);
 - получение обучающимися опыта командной проектной работы.

2. Организация Смены

2.1. Смена проводится на базе мини-технопарка «Квантум» Пестравского филиала ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка в срок с 28 октября по 01 ноября 2024 года в следующем порядке.

No	ОУ	Количество	Дата проведения	Время
п/п		участников		проведения
1.	ГБОУ СОШ с. Пестравка	20	28.10.2024	10.00-11.00
	(2 группа: 2А класс)			
2.	ГБОУ СОШ с. Пестравка	20	28.10.2024	11.30-12.30
	(2 группа: 2Б класс)			
3.	ГБОУ СОШ с. Пестравка	20	29.10.2024	10.00-11.00
	(2 группа: 2В класс)			
4.	ГБОУ СОШ с. Пестравка	20	29.10.2024	11.30-12.30
	(2 группа: 3А класс)			
5.	ГБОУ СОШ с. Пестравка	20	30.10.2024	10.00-11.00
	(2 группа: 3Б класс)			
6.	ГБОУ СОШ с. Пестравка	20	30.10.2024	11.30-12.30
	(2 группа: 3В класс)			
7.	ГБОУ СОШ с. Падовка	12	31.1001.11.2024	10.00-13.00

- 2.2. **Заявки** на участие в Смене принимаются до **25 октября 2024 года** на электронную почту: pestrddt@yandex.ru.
 - 2.3. Участники смены разделяются Организатором на группы.

2.4. По всем вопросам обращаться по телефонам: 89608198476 — Кириченко Елена Сергеевна, 8(84674) 2-11-77 методический кабинет (Казачкова Наталья Анатольевна).

3. Описание Смены

- 3.1. Смена ориентирована на получение новых знаний, развитие технических и творческих способностей.
- 3.2. Основной подход к формированию тематики технологичность, междисциплинарность и проблемность.
 - 3.3. Программа Смены предусматривает:
 - групповые занятия, направленные на изучение программ Scratch;
- групповые занятия, направленные на изучение основ робототехники на базе конструктора LEGO WeDo»;
- презентацию результатов, полученных в ходе работы в проектных группах.
- 3.4. Участники Смены работают над единым заданием, которое каждая группа выполняет в части своего тематического направления, знакомясь с теоретическим материалом и выполняя практические задания (кейсы).

4. Итоговая презентация участников Смены

- 4.1. Итоговая презентация участников Смены проводится в демонстрационно-выставочной и соревновательной форме.
- 4.2. Итоговая презентация проводится при участии сотрудников минитехнопарка «Квантум» Пестравского филиала ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка, иных образовательных организаций.
- 4.3. По результатам проведения Смены участникам вручаются сертификаты о прохождении профильной смены «ТЕХНО-СТАРТ».

Заявка на участие в профильной смене «TEXHO-CTAPT»

(образовательное учреждение)

ОУ	Количество	Ф.И.О.	Контактные
	участников	руководителя	данные

Руководитель ОУ	/	/

ПЛАН-СЕТКА реализации Профильной смены «TEXHO-CTAPT»

ГБОУ СОШ с. Пестравка

Время	Мероприятие (педагог ДО)
	28 октября 2024 г.
	Кабинет № 1
10.00-11.00	Учебный модуль 1:
11.30-12.30	Основы робототехники на базе конструктора LEGO WeDo»:
	классификация деталей; крепление деталей; знакомство со Смарт Хапом; датчики,
	мотор; среда программирования; сборка робота по схеме; управление роботом.
	Кириченко Елена Сергеевна
	Кабинет № 2
10.00-11.00	Учебный модуль 2:
11.30-12.30	«Программирование в среде Scratch»
	Знакомство со средой программирования Scratch:
	язык программирования Scratch; интерфейс программы; основные типы «блоков»;
	блоки «Движение», «Внешность», «Управление»; структура программы; фон, спрайты;
	управление программами; анимация; звук.
	Казачкова Наталья Анатольевна
	29 октября 2024 г.
	Кабинет № 1
10.00-11.00	Учебный модуль 1:
11.30-12.30	Основы робототехники на базе конструктора LEGO WeDo»:
	классификация деталей; крепление деталей; знакомство со Смарт Хапом; датчики,
	мотор; среда программирования; сборка робота по схеме; управление роботом.
	Кириченко Елена Сергеевна
	Кабинет № 2
10.00-11.00	Учебный модуль 2:
11.30-12.30	«Программирование в среде Scratch»
	Знакомство со средой программирования Scratch:
	язык программирования Scratch; интерфейс программы; основные типы «блоков»;
	блоки «Движение», «Внешность», «Управление»; структура программы; фон, спрайты;
	управление программами; анимация; звук.
	Казачкова Наталья Анатольевна

ГБОУ СОШ с. Пестравка

Время	Мероприятие (педагог ДО)		
	30 октября 2024 г.		
	Кабинет № 1		
10.00-11.00	Учебный модуль 1:		
11.30-12.30	Основы робототехники на базе конструктора LEGO WeDo»:		
	классификация деталей; крепление деталей; знакомство со Смарт Хапом; датчики,		
	мотор; среда программирования; сборка робота по схеме; управление роботом.		
	Кириченко Елена Сергеевна		
	Кабинет № 2		
10.00-11.00	Учебный модуль 2:		
11.30-12.30	«Программирование в среде Scratch»		
	Знакомство со средой программирования Scratch:		
	язык программирования Scratch; интерфейс программы; основные типы «блоков»;		
	блоки «Движение», «Внешность», «Управление»; структура программы; фон, спрайты;		
	управление программами; анимация; звук.		
	Казачкова Наталья Анатольевна		

ГБОУ СОШ с. Падовка

Время	Мероприятие (педагог ДО)		
31 октября 2024 г.			
	Кабинет № 1		
10.00-13.00	Учебный модуль 1:		
	Введение в робототехнику:		
	классификация деталей; крепление деталей; знакомство с контролером EV3;		
	датчики, моторы; среда программирования; сборка робота по схеме; управление		
	роботом.		
	Кириченко Елена Сергеевна		
Кабинет № 2			
10.00-13.00	Учебный модуль 2:		
	Введение в робототехнику:		
	классификация деталей; крепление деталей; знакомство с контролером EV3;		
	датчики, моторы; среда программирования; сборка робота по схеме; управление		
	роботом.		
	Казачкова Наталья Анатольевна		
	01 ноября 2024 г.		
	Кабинет № 1		
10.00-13.00	Учебный модуль 1:		
	Соревнования: Кегельринг; Лабиринт.		
	Кириченко Елена Сергеевна, Казачкова Наталья Анатольевна		