

- научить конструировать собственные модели устройств;
- сформировать 4К 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.

№ п/п	ОУ	Количество участников	Дата проведения	Время проведения
1.	ГБОУ СОШ с. Пестравка (2 группа: 2А класс)	20	28.10.2024	10.00-11.00
2.	ГБОУ СОШ с. Пестравка (2 группа: 2Б класс)	20	28.10.2024	11.30-12.30
3.	ГБОУ СОШ с. Пестравка (2 группа: 2В класс)	20	29.10.2024	10.00-11.00
4.	ГБОУ СОШ с. Пестравка (2 группа: 3А класс)	20	29.10.2024	11.30-12.30
5.	ГБОУ СОШ с. Пестравка (2 группа: 3Б класс)	20	30.10.2024	10.00-11.00
6.	ГБОУ СОШ с. Пестравка (2 группа: 3В класс)	20	30.10.2024	11.30-12.30
7.	ГБОУ СОШ с. Падовка	12	31.10.-01.11.2024	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 мини-технопарка «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
«ТЕХНО-СТАРТ»

(образовательное учреждение)

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

Руководитель ОУ _____ / _____ /

**ПЛАН-СЕТКА
реализации Профильной смены «ТЕХНО-СТАРТ»**

ГБОУ СОШ с. Пестровка

Время	Мероприятие (педагог ДО)
28 октября 2024 г.	
Кабинет № 1	
10.00-11.00 11.30-12.30	<p align="center">Учебный модуль 1:</p> <p align="center">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.</p> <p>Кириченко Елена Сергеевна</p>
Кабинет № 2	
10.00-11.00 11.30-12.30	<p align="center">Учебный модуль 2:</p> <p align="center">«Программирование в среде Scratch»</p> <p align="center">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.</p> <p>Казачкова Наталья Анатольевна</p>
29 октября 2024 г.	
Кабинет № 1	
10.00-11.00 11.30-12.30	<p align="center">Учебный модуль 1:</p> <p align="center">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.</p> <p>Кириченко Елена Сергеевна</p>
Кабинет № 2	
10.00-11.00 11.30-12.30	<p align="center">Учебный модуль 2:</p> <p align="center">«Программирование в среде Scratch»</p> <p align="center">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.</p> <p>Казачкова Наталья Анатольевна</p>

ГБОУ СОШ с. Пестровка

Время	Мероприятие (педагог ДО)
30 октября 2024 г.	
Кабинет № 1	
10.00-11.00 11.30-12.30	Учебный модуль 1: 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 11.30-12.30	Учебный модуль 2: «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