«СОГЛАСОВАНО»

Консультант Отдела взаимодействия с
органами местного самоуправления и
образовательными организациями
м.р.Пестравский

В.В.Шаталов

2025 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор ГБОУ СОШ с. Майское
Л.М.Власова

« 24 » июля 2025 г.

«РАЗРАБОТАНО»

Методический совет Пестравского филиала
ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка
Старший методист С.Н.Плаксина

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении районной летней профильной смены технической направленности «ТехноУм»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения летней районной профильной смены технической направленности «ТехноУм» 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 (мини-технопарк «Квантум»).

1.3. Смена проводится с обучающимися во время каникул и направлена на образовательно-воспитательную деятельность.

1.4. **Цель:** привлечение школьников к техническому творчеству и содействие развитию информационной культуры и творческой активности детей.

1.5. Задачи:

- формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, механики, программирования и

робототехники;

- развитие навыков работы с техникой и практического решения творческих инженерно-технических задач;

- популяризация изучения технических дисциплин и повышение престижа инженерных профессий;

- создание условий для выявления, продвижения и поощрения интеллектуально-одаренных детей;

- демонстрация творческих достижений обучающихся.

2. Организация Смены

2.1. Смена проводится на базе мини-технопарка «Квантум» Пестравского филиала ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестровка в срок с 02 июня по 06 июня 2025 года в следующем порядке.

№ п/п	ОУ	Количество участников	Дата проведения	Время проведения
1.	ГБОУ СОШ с. Пестровка (4А класс)	22	02.06.2025	10.00-12.30
	ГБОУ СОШ с. Майское	10		
2.	ГБОУ СОШ с. Пестровка (4 Б класс)	24	03.06.2025	10.00-12.30
	ГБОУ СОШ с. Майское	10		
3.	ГБОУ СОШ с. Пестровка (4 В класс)	21	04.06.2025	10.00-12.30
	ГБОУ СОШ с. Майское	10		
4.	Закрытие летней профильной смены (защита проектов, соревнование)		05.06.2025	10.00-12.30

2.2. Заявки на участие в Смене принимаются до 27.05.2025 года на электронную почту: pestrddt@yandex.ru.

2.3. 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 основ робототехники, прямого и обратного проектирования, электроники, медиатехнологий;

- групповые занятия, направленные на изучение программ Scratch;

- презентацию результатов, полученных в ходе работы в проектных группах.

3.4. Участники Смены работают над заданием, выполняют в части своего тематического направления, знакомясь с теоретическим материалом и выполняя практические задания (кейсы).

4. Итоговая презентация участников Смены

4.1. Отслеживание результатов образовательного процесса Смены осуществляется по результатам выполнения проекта.

При подведении итогов освоения программы используются:

- опрос;
- наблюдение;
- анализ, самоанализ,
- собеседование;
- выполнение творческих заданий;

- презентации;
- участие детей в соревнованиях.

4.2. Итоговая презентация проводится при участии сотрудников мини-технопарка «Квантум» Пестравского филиала ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка, иных образовательных организаций.

Заявка
на участие в районной летней профильной смене
технической направленности
«ТехноУм»

(образовательное учреждение)

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

Руководитель ОУ _____ / _____ /

ПЛАН-СЕТКА
реализации Профильной смены «ТехноУм»
ГБОУ СОШ с. Пестровка, ГБОУ СОШ с. Майское

Время	Мероприятие (педагог ДО)
02 июня 2025 г.	
Кабинет № 1	
10.00-11.00 11.30-12.30	<p align="center">Учебный модуль 1: «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.</p> <p>Казачкова Наталья Анатольевна</p>
Кабинет № 2	
10.00-11.00 11.30-12.30	<p align="center">Учебный модуль 2: «Введение в робототехнику» Классификация деталей; крепление деталей; знакомство с контролером EV3; датчики, моторы; среда программирования; сборка робота по схеме; управление роботом.</p> <p>Кириченко Елена Сергеевна</p>
Кабинет № 3	
10.00-11.00 11.30-12.30	<p align="center">Учебный модуль 3: «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем» Основные принципы построения робототехнических систем.</p> <p>Радаев Александр Михайлович</p>
03 июня 2025 г.	
Кабинет № 1	
10.00-11.00 11.30-12.30	<p align="center">Учебный модуль 1: «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.</p> <p>Казачкова Наталья Анатольевна</p>
Кабинет № 2	
10.00-11.00 11.30-12.30	<p align="center">Учебный модуль 2: «Введение в робототехнику» Классификация деталей; крепление деталей; знакомство с контролером EV3; датчики, моторы; среда программирования; сборка робота по схеме; управление роботом.</p> <p>Кириченко Елена Сергеевна</p>

Кабинет № 3	
10.00-11.00 11.30-12.30	Учебный модуль 3: «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем» Микроконтроллер. Периферия. Программирование. Радаев Александр Михайлович
04 июня 2025 г.	
Кабинет № 1	
10.00-11.00 11.30-12.30	Учебный модуль 1: «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
Кабинет № 2	
10.00-11.00 11.30-12.30	Учебный модуль 2: «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 № 3	
10.00-11.00 11.30-12.30	Учебный модуль 3: «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем» Универсальная платформа исследовательских задач. Радаев Александр Михайлович

ГБОУ СОШ с. Пестровка, ГБОУ СОШ с. Майское,

Время	Мероприятие (педагог ДО)
05 июня 2025 г.	
10.00-11.00 11.30-12.30	Заккрытие летней профильной смены (защита проектов, соревнование) Кириченко Елена Сергеевна, Казачкова Наталья Анатольевна, Радаев Александр Михайлович