

«СОГЛАСОВАНО»

Консультант Отдела взаимодействия с органами местного самоуправления и образовательными организациями

М.р. Пестравский

Пестравский В.В. Шаталов

14 марта 2025 г.



«РАЗРАБОТАНО»

Методический совет Пестравского филиала

ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка

Старший методист С.Н. Плаксина



«УТВЕРЖДЕНО»

Директор ГБОУ СОШ с. Майское

Л.М. Власова

14 марта 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении профильной смены «ТЕХНО-ТВОРЧЕСТВО»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения профильной смены технической направленности «ТЕХНО-ТВОРЧЕСТВО» 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 обучающимся, интересующимся техническим творчеством;

- познакомить детей с достижениями современных информационных технологий;
- 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 24 марта по 26 марта 2025 года в следующем порядке.

| № п/п | ОУ | Количество участников | Дата проведения | Время проведения |
|--------------|---|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1. | ГБОУ СОШ с. Пестравка (1 группа: 4А класс) | 10 | 24.03.2025 | 10.00-11.00 |
| 2. | ГБОУ СОШ с. Пестравка (1 группа: 4А класс) | 10 | 24.03.2025 | 11.30-12.30 |
| 3. | ГБОУ СОШ с. Пестравка (1 группа: 10 класс) | 10 | 24.03.2025 | 10.00-11.00 |
| 4. | ГБОУ СОШ с. Пестравка (1 группа: 11 класс) | 10 | 24.03.2025 | 11.30-12.30 |
| 5. | ГБОУ СОШ с. Пестравка (1 группа: 4Б класс) | 10 | 25.03.2025 | 10.00-11.00 |
| 6. | ГБОУ СОШ с. Пестравка (1 группа: 4Б класс) | 10 | 25.03.2025 | 11.30-12.30 |
| 7. | ГБОУ СОШ с. Майское (1 группа: 8 класс) | 10 | 25.03.2025 | 10.00-11.00 |
| 8. | ГБОУ СОШ с. Майское | 10 | 25.03.2025 | 11.30-12.30 |

| | | | | |
|-----|---|----|------------|-------------|
| | (1 группа: 9 класс) | | | |
| 9. | ГБОУ СОШ с. Пестровка (2 группы: 4В класс) | 20 | 26.03.2025 | 10.00-11.00 |
| 10. | ГБОУ СОШ с. Пестровка (2 группы: 4А, 4Б, 4В класс) | 20 | 26.03.2025 | 11.30-12.30 |

2.2. Заявки на участие в Смене принимаются до **21марта 2025 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»;
- групповые занятия, направленные на изучение основ робототехники, прямого и обратного проектирования, электроники, медиатехнологий;
- занятия, направленные на создание анимации в видеоредакторе Movavi Video Editor;
- 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-ТВОРЧЕСТВО».

Заявка
на участие в профильной смене
«ТЕХНО-ТВОРЧЕСТВО»

(образовательное учреждение)

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

Руководитель ОУ _____ / _____ /

ПЛАН-СЕТКА
реализации Профильной смены «ТЕХНО-ТВОРЧЕСТВО»

ГБОУ СОШ с. Пестравка, ГБОУ СОШ с. Майское

| Время | Мероприятие (педагог ДО) |
|----------------------------|---|
| 24 марта 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: «Создание анимации в видеоредакторе Movavi Video Editor» Знакомство с видеоредактором Movavi Video Editor: интерфейс программы; структура программы; фон, анимация; звук.</p> <p>Склизкова Оксана Олеговна</p> |
| 25 марта 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: «Практическая робототехника на основе конструктора программируемых моделей инженерных систем» Основные принципы построения робототехнических систем. Микроконтроллер. Периферия. Программирование. Универсальная платформа исследовательских задач.</p> <p>Радаев Александр Михайлович</p> |

ГБОУ СОШ с. Пестровка

| Время | Мероприятие (педагог ДО) |
|----------------------------|--|
| 26 марта 2025 г. | |
| Кабинет № 1 | |
| 10.00-11.00 11.30-12.30 | <p style="text-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 style="text-align: center;">Учебный модуль 2: «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> |