



## ПРОГРАММА

**IV регионального методического фестиваля  
центров образования цифрового и гуманитарного профилей и  
центров образования естественно-научной и  
технологической направленностей  
«Точка роста» - Технологии успеха»**

**24-25 апреля 2024 года**

**Первый день (24 апреля)**

**12.40 - Открытие Фестиваля**

**Ссылка для подключения:**

[https://sferum.ru/?call\\_link=b9z5dpR7u9F1ZdyEr7aoiFRKGUh1vXGHHx90VfK1vTI](https://sferum.ru/?call_link=b9z5dpR7u9F1ZdyEr7aoiFRKGUh1vXGHHx90VfK1vTI)

### График проведения мастер-классов

#### Онлайн-мастерская № 1:

[https://sferum.ru/?call\\_link=IOsrtn9LNyzY976o-3ontMNm89UqtcAyf-7dmuaUkhM](https://sferum.ru/?call_link=IOsrtn9LNyzY976o-3ontMNm89UqtcAyf-7dmuaUkhM)

#### Реализация программы дополнительного образования (1 часть)

Время	Мастер-класс	Мастер	
13.00	Формирование научно-исследовательских компетенций обучающихся в процессе дополнительного образования	Бабанина Ираида Александровна	Учитель биологии филиала №2 МБОУ Первомайская СОШ» в п. Заводской Первомайского муниципального округа
13.20	Формирование ключевых компетентностей обучающихся в работе школьного медиацентра «Креатив»	Сушкова Елена Ивановна	Учитель географии, педагог дополнительного образования Пичаевского филиала МБОУ «Жердевская СОШ №2» Жердевского муниципального округа

13.40	Школьный медицентр. Интеграция образования и медиа	Жарихина Марина Сергеевна	Руководитель Центра «Точка роста» МБОУ «Токарёвская СОШ №2» Токарёвского муниципального округа
14.00	Путешествуем благодаря журналистике	Трошкина Ирина Сергеевна	Педагог дополнительного образования МБОУ «Гимназия» г. Моршанска
14.20	Интерактивное изучение топонимики города Тамбова: история и современность	Пантюхина Оксана Андреевна, Кривушина Елена Григорьевна	Педагог дополнительного образования, учитель начальных классов МБОУ «Стрелецкая СОШ» Тамбовского муниципального округа
14.40	Создание цифровой книги с помощью сервиса «ВрайтРидер»	Силкина Валентина Александровна	Педагог дополнительного образования Оржевского филиала МБОУ «Умётская агроинженерная школа имени Героя Социалистического Труда П.С. Плешакова» Уметского муниципального округа
15.00	Применение технологии трёхмерной печати в образовательном процессе при реализации программы дополнительного образования «Моделирование машин и механизмов»	Сидоров Сергей Анатольевич	Педагог-организатор МБОУ «Уваровщинская СОШ» Кирсановского муниципального округа
15.20	Организация пространства школьного музея с помощью программы дизайна интерьера	Черных Наталия Владимировна	Педагог дополнительного образования МБОУ «Лицей г. Уварово им. А.И.Данилова»

### Онлайн-мастерская № 2:

[https://sferum.ru/?call\\_link=r8pj-jEUhlKeTP4Gyk8ojjBchpV9dY4qVPDYZribGKY](https://sferum.ru/?call_link=r8pj-jEUhlKeTP4Gyk8ojjBchpV9dY4qVPDYZribGKY)

### Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по химии

Время	Мастер-класс	Мастер	
13.00	Развитие исследовательских навыков учащихся в рамках программ дополнительного образования на уроках химии	Никонова Наталья Александровна	Руководитель Центра «Точка роста» Кулябовского филиала МБОУ «Мучкапская СОШ» Мучкапского муниципального округа
13.20	Занимательная химия: простые опыты и эксперименты для детей и подростков	Грязнева Нина Ивановна	Учитель химии филиала МБОУ «Первомайская СОШ» в с. Хобот-Богоявленское Первомайского муниципального округа
13.40	Агрохимические эксперименты в Центре «Точка роста»	Корнаухова Елена Ивановна	Учитель химии филиала МБОУ «Сосновская СОШ №1» в с. Отыясы Сосновского муниципального округа
14.00	Изучение химического состава воды реки Бурначка с использованием оборудования центра «Точка роста»	Хамидова Диана Николаевна	Учитель химии филиала МБОУ «Токарёвская СОШ №2» в д. Чичерино Токарёвского муниципального округа
14.20	Изменение качества воды из разных источников в пластиковой бутылке за определённый промежуток времени с помощью оборудования центра образования «Точка роста»	Булгыгина Ольга Григорьевна	Учитель биологии и химии МБОУ «Волчковская СОШ» Петровского муниципального округа

14.40	Применение цифровых датчиков лаборатории «ИНТЛЕР» на уроках химии и биологии	Чурилова Любовь Васильевна	Руководитель Центра «Точка роста» Чащинский филиал МБОУ «Мучкапская СОШ» Мучкапского муниципального округа
-------	--	----------------------------	---

### Онлайн-мастерская № 3:

[https://sferum.ru/?call\\_link=UaT4s594MniTSZ9DM5aHFhxHAguZ3604sPU9cxdd-CI](https://sferum.ru/?call_link=UaT4s594MniTSZ9DM5aHFhxHAguZ3604sPU9cxdd-CI)

### Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по информатике

Время	Мастер-класс	Мастер	
13.00	Использование инструментов ЦОС «Моя школа» для создания интерактивных тестов	Дмитриевна Наталья Александровна	Учитель информатики МБОУ «Никифоровская СОШ №2» Никифоровского муниципального округа
13.20	Возможности Центра в проектной деятельности обучающихся	Воропаева Маргарита Ивановна	Учитель математики МБОУ «Ржаксинская СОШ №1» им. Н.М. Фролова» Ржаксинского муниципального округа
13.40	Педагогическое сопровождение индивидуальной проектной деятельности	Соловьева Ольга Анатольевна	Учитель информатики, педагог дополнительного образования МБОУ «Инжавинская СОШ» Инжавинского муниципального округа
14.00	Эффективное использование современных ИКТ-ресурсов в урочной деятельности	Потапова Ангелина Юрьевна	Педагог дополнительного образования филиала МБОУ «Уваровщинская СОШ» в п. Краснослободский Кирсановского муниципального округа
14.20	Решение задач с использованием языка программирования «Python»	Иванова Любовь Михайловна	Учитель информатики МБОУ «СОШ №4» г. Рассказово
14.40	Опыт реализации программы «Разработчик 1С». Программирование игр и приложений	Киселева Ирина Александровна	Учитель информатики МБОУ «Горельская СОШ» Тамбовского муниципального округа
15.00	Скретч как универсальная среда для обучения	Семенюк Анастасия Хусановна	Учитель технологии, педагог дополнительного образования Терского филиала МБОУ «Заворонежская СОШ» Мичуринского муниципального округа

### Онлайн-мастерская № 4:

[https://sferum.ru/?call\\_link=UaT4s594MniTSZ9DM5aHFhxHAguZ3604sPU9cxdd-CI](https://sferum.ru/?call_link=UaT4s594MniTSZ9DM5aHFhxHAguZ3604sPU9cxdd-CI)

### Шахматное образование в современной школе

Время	Мастер-класс	Мастер	
15.20	Особенности обучения основам шахматного дебюта	Епихин Дмитрий Анатольевич	Учитель информатики филиала МБОУ «Сосновская СОШ №2» им. И.Ю. Уланова» в с. Вторые Левые Ламки Сосновского муниципального округа
15.40	Путешествие по шахматной доске	Толстых Борис Николаевич	Учитель информатики, педагог по шахматам МБОУ «Староюрьевская СОШ» Староюрьевского муниципального округа

16.00	Шахматная рокировка	Трубникова Эльвира Викторовна	Педагог дополнительного образования МБОУ «Мучкапская СОШ» Мучкапского муниципального округа
16.20	Дидактические игры при обучении шахматам в начальной школе	Леонова Ангелина Витальевна	Педагог дополнительного образования МБОУ «Комсомольская СОШ» Тамбовского муниципального округа
16.40	Приемы обучения игре в шахматы младших школьников	Прудникова Елена Борисовна	Педагог дополнительного образования Шапкинского филиала МБОУ «Мучкапская СОШ» Мучкапского муниципального округа

## **Второй день (25 апреля)**

### **График проведения мастер-классов**

#### **Онлайн-мастерская № 1:**

[https://sferum.ru/?call\\_link=IOsrtn9LNyzY976o-3ontMNM89UqtcAyf-7dmuaUkhM](https://sferum.ru/?call_link=IOsrtn9LNyzY976o-3ontMNM89UqtcAyf-7dmuaUkhM)

#### **Реализация программы дополнительного образования (2 часть)**

<b>Время</b>	<b>Мастер-класс</b>	<b>Мастер</b>	
12.30	Высоты технологий. Программируем дроны вместе	Анисимов Андрей Сергеевич	Учитель информатики и технологии МБОУ «Сосновская СОШ №2 им. И.Ю. Уланова» Сосновского муниципального округа
12.50	Применение знаний по информатике, физике и математике при программировании робота	Ластовкин Николай Владимирович	Педагог дополнительного образования МБОУ «Верхнеспасская СОШ» Рассказовского муниципального округа
13.10	Робототехника как средство развития познавательной активности школьников	Пискунова Ирина Валентиновна	Педагог дополнительного образования филиала МБОУ «Первомайская СОШ» в с. Старокленское Первомайского муниципального округа
13.30	Сборка и программирование моделей роботов-пятиминуток: от идеи до реализации	Стихарева Юлия Владимировна	Учитель информатики и математики МБОУ «Умётская агроинженерная школа» Умётского муниципального округа
13.50	Разработка и применение гусеничных систем для мобильных роботов	Иволгин Сергей Юрьевич	Педагог дополнительного образования Сампурского филиала МБОУ «Сатинская СОШ» Сампурского муниципального округа
14.10	Использование робототехнического образовательного набора Клик для создания «Робозмеи»	Михалева Елена Сергеевна	Педагог дополнительного образования, учитель информатики Борщевского филиала МБОУ «Заворонежская СОШ» Мичуринского муниципального округа
14.30	Применение электронного конструктора на уроках технологии	Бочаров Евгений Васильевич	Учитель технологии МБОУ «Кочетовская СОШ» Мичуринского муниципального округа
14.50	Обучение искусству фотографии в рамках дополнительного образования	Козлова Вера Николаевна	Педагог дополнительного образования Пахотно-Угловского филиала МБОУ «Бондарская СОШ» Бондарского муниципального округа

15.10	Профессиональная мобильная фотография: секреты и техники создания красивых снимков на смартфоне	Ширшова Алина Евгеньевна	Педагог дополнительного образования МБОУ «Сосновская СОШ №2 им. И.Ю. Уланова» Сосновского муниципального округа
15.30	Формирование информационной грамотности на занятиях дополнительного образования	Горшкова Ирина Сергеевна	Педагог дополнительного образования Нижнеспасского филиала МБОУ «Верхнеспасская СОШ» Рассказовского муниципального округа

### Онлайн-мастерская №2:

[https://sferum.ru/?call\\_link=UaT4s594MniTSZ9DM5aHFhxNAguZ3604sPU9cxdd-CI](https://sferum.ru/?call_link=UaT4s594MniTSZ9DM5aHFhxNAguZ3604sPU9cxdd-CI)

### Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по физики

Время	Мастер-класс	Мастер	
12.30	Использование оборудования центра «Точка роста» для изучения взаимосвязей наук естественно-научного цикла в школе	Зайцева Елена Михайловна	Учитель математики и физики Рудовского филиала МБОУ «Пичаевская СОШ» Пичаевского муниципального округа
12.50	Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся на уроках физики и внеурочной деятельности	Толстов Валерий Николаевич	Учитель физики филиала МБОУ «Староюрьевская СОШ» в с. Спасское Староюрьевского муниципального округа
13.10	Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по физике	Мешкова Галина Викторовна	Учитель физики и математики МБОУ «Моисеево-Алабушская СОШ» Уваровского муниципального округа
13.30	Физический квест как одна из форм внеурочной деятельности	Топильская Виктория Сергеевна	Руководитель центра, учитель физики Екатерининского филиала МБОУ «Никифоровская СОШ №1 им. Героя РФ А.С. Досягаева» Никифоровского муниципального округа
13.50	Использование центра образования «Точка роста» для проведения интерактивных лабораторных работ на уроках физики	Корчагина Наталья Сергеевна	Учитель физики МАОУ «Цнинская СОШ №2» г. Тамбова
14.10	Интерактивные учебные пособия на уроках физики как ресурс повышения качества образования	Анисимова Вероника Васильевна	Учитель физики МБОУ «СОШ №3 с УИОП» г. Котовска
14.30	Использование оборудования центра «Точка роста» для исследования реальных физических процессов	Бахарева Алена Алексеевна	Учитель физики, педагог дополнительного образования Круглинского филиала им. Героя Советского Союза И.А.Хромова МБОУ «Кочетовская СОШ» Мичуринского муниципального округа

14.50	Увлекательная физика: опыты и эксперименты	Майорова Татьяна Николаевна	Учитель физики МБОУ «Верхнеспаская СОШ» Рассказовского муниципального округа
15.10	Изучение процесса смешивания воды разной температуры и определение количества теплоты, участвующего в теплообмене	Ванина Любовь Владимировна	Руководитель Центра «Точка роста» МБОУ «Волчковская СОШ» Петровского муниципального округа
15.30	Измерение атмосферного давления с помощью датчика абсолютного давления: принципы работы и применение	Нехорошев Иван Михайлович	Педагог дополнительного образования, учитель физики филиала МБОУ «Уваровщинская СОШ» в с. Калаис Кирсановского муниципального округа
15.50	Исследование процесса плавления кристаллических тел на примере олова с помощью оборудования центра «Точка роста»	Фролова Наталья Анатольевна	Руководитель Центра «Точка роста» филиала МБОУ «Избердеевской СОШ» в с. Дубовое Петровского муниципального округа
16.10	Электронный конструктор «Микроник» как средство достижения образовательных результатов в рамках внеурочной деятельности по физике	Богданова Людмила Александровна	Педагог дополнительного образования Саюкинского филиала МБОУ «Платоновская СОШ» Рассказовского муниципального округа

### Онлайн-мастерская № 3:

[https://sferum.ru/?call\\_link=r8pj-jEUhlKeTP4Gyk8ojjBchpV9dY4qVPDYZribGKY](https://sferum.ru/?call_link=r8pj-jEUhlKeTP4Gyk8ojjBchpV9dY4qVPDYZribGKY)

### Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по биологии

Время	Мастер-класс	Мастер	
12.30	Использование оборудования Центра «Точка роста» для повышения интереса к предметам естественнонаучного цикла	Прохорская Татьяна Николаевна	Учитель биологии и химии МБОУ «Большекуликовская СОШ» Моршанского муниципального округа
12.50	Использование оборудования цифровой лаборатории в ходе реализуемой дополнительной общеобразовательной программы в виде лабораторных работ	Егорова Елена Николаевна	Учитель биологии МБОУ «Умётская агроинженерная школа» Умётского муниципального округа
13.10	Использование цифровой лаборатории на уроках биологии: методы и практические примеры	Крюкова Ольга Евгеньевна	Учитель биологии Жидиловского филиала МБОУ «Заворонежская СОШ» Мичуринского муниципального округа
13.30	Использование цифровой лаборатории «Интлер» на уроках биологии	Копылова Елена Михайловна	Учитель биологии филиала МБОУ «Староюрьевская СОШ» в с. Новоюрьево Староюрьевского муниципального округа

13.50	Исследование влияния кровотока на температуру кожи рук с использованием цифровой лаборатории «Архимед»	Завершинская Раиса Леонтьевна	Учитель биологии филиала МАОУ «Татановская СОШ» в с. Донское Тамбовского муниципального округа
14.10	Оценка качества почвы пришкольного участка для выращивания культурных растений с помощью оборудования Центра «Точка роста»	Сухова Валентина Сергеевна	Учитель биологии филиала МБОУ «Волчковская СОШ» в с. Шехмань Петровского муниципального округа
14.30	Шумовое загрязнение и его влияние на здоровье человека: причины, последствия и пути решения проблемы	Малахова Александра Анатольевна, Фофонова Татьяна Анатольевна, Малахов Юрий Степанович	Руководитель Центра «Точка роста», учитель физики; учитель химии; учитель биологии Юрловского филиала МБОУ «Никифоровская СОШ №2» Никифоровского муниципального округа
14.50	Микромир: исследование и наблюдение с помощью цифрового микроскопа	Хомиченко Татьяна Николаевна	Учитель биологии, технологии Екатерининского филиала МБОУ «Никифоровская СОШ №1 им. Героя РФ А.С. Досагаева» Никифоровского муниципального округа
15.10	Изучение строения и функций растительных клеток с помощью цифрового микроскопа	Суздалева Людмила Викторовна	Учитель биологии филиала МБОУ «Токаревская СОШ №1» в с. Троицкий Росляй Токаревского муниципального округа
15.30	Изучение условий и процессов, влияющих на прорастание семян с помощью оборудования Центра «Точка роста»	Кузина Людмила Александровна	Учитель биологии МБОУ «Токаревская СОШ №1» Токаревского муниципального округа

**МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА**  
**видеороликов с представлением мастер-классов**  
**по различным направлениям деятельности Центров «Точка роста»**

Направление	Мастер-класс	Мастер		Ссылка для просмотра
Реализация программы дополнительного образования	Азы программирования в «ПервоЛого»	Тельнова Людмила Николаевна	Педагог дополнительного образования филиала МБОУ «Новолядинская СОШ» в с. Тулиновка Тамбовского муниципального округа	<a href="https://tochkarosta.68edu.ru/2024/04/03/ivpedfest/">https://tochkarosta.68edu.ru/2024/04/03/ivpedfest/</a>
Реализация программы дополнительного образования	Образовательная робототехника как инструмент командообразования в детском коллективе	Петрова Дарья Геннадьевна	Педагог дополнительного образования МБОУ «Заворонежская СОШ» Мичуринского муниципального округа	
Реализация программы дополнительного образования	Создание практико-ориентированных заданий на основе сюжетов мультипликационных фильмов	Панфилов Константин Юрьевич	Руководитель Центра «Точка роста» Озерского филиала МБОУ «Никифоровская СОШ № 2» Никифоровского муниципального округа	

Реализация программы дополнительного образования	Школьный медиакласс	Витютнева Ольга Егоровна	Педагог дополнительного образования 1-Пересыпкинского филиала МБОУ 2-«Гавриловская СОШ» Гавриловского муниципального округа
Реализация программы дополнительного образования	Развитие логического мышления младших школьников через занятия по моделированию и конструированию и игру в шахматы	Куприкова Елена Вячеславовна	Педагог дополнительного образования МБОУ «Избердеевская СОШ» Петровского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по ОБЖ	Инновационные методы обучения ОБЖ с использованием оборудования центра «Точка роста»	Сидельникова Ирина Михайловна	Преподаватель-организатор ОБЖ МБОУ «Никифоровская СОШ №1 им. героя РФ А.С. Досягаева» Никифоровского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по ОБЖ	Эффективные формы и методы формирования у школьников навыков безопасной жизнедеятельности	Ярославова Светлана Сергеевна	Преподаватель-организатор ОБЖ МБОУ «2 Гавриловская СОШ» Гавриловского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по ОБЖ	Оказание первой доврачебной помощи с использованием оборудования Центра «Точка роста»	Чусов Вадим Валериевич	Учитель ОБЖ МБОУ «Стаевская СОШ» Мичуринского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по ОБЖ	Оказание первой медицинской помощи: базовые навыки, которые могут спасти жизнь	Шипилова Светлана Сергеевна	Учитель биологии филиала №1 МБОУ «Первомайская СОШ» в с.Иловой-Дмитриевское Первомайского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по технологии	Организация профориентационной работы на уроке технологии	Бузанова Татьяна Владимировна	Учитель технологии МБОУ «Платоновская СОШ» Рассказовского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по технологии	Моделирование интерьера комнаты для современного подростка с помощью компьютерных программ	Теплякова Надежда Ивановна	филиал МБОУ «Новолядинская СОШ» в с. Столовое Тамбовского муниципального округа



Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по технологии	Использование программы «Компас 3D» на уроках технологии	Малютина Оксана Геннадьевна	Учитель технологии МБОУ «Устьинская СОШ им. А.Ю.Барабанщикова» Моршанского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по физике	Возможности цифровой лаборатории для нового качества преподавания физики	Дымских Надежда Викторовна	Учитель физики филиала МБОУ «Стрелецкая СОШ» в д. Орловка Тамбовского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по физике	Исследование зависимости силы тока и напряжения от способов соединения проводников	Козлова Ольга Васильевна	Учитель физики Ярославского филиала МБОУ «Никифоровская СОШ №1 им. Героя РФ А.С. Досягаева» Никифоровского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по физике	Исследование изменений температуры воды в процессе нагревания, кипения и остывания с течением времени с помощью оборудования центра «Точка роста»	Пяткина Татьяна Викторовна	Педагог дополнительного образования 2 - Пересыпкинское филиала МБОУ «2-Гавриловская СОШ» Гавриловского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по биологии	Экскурсия как форма обучения биологии	Мальцева Елена Николаевна	Руководитель Центра «Точка роста» МБОУ «Ржаксинская СОШ №2 им. Г.А. Пономарева» Ржаксинского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по биологии	Определение содержания нитратов в овощах и фруктах с помощью оборудования центра: методы и рекомендации	Бастрыкина Наталья Сергеевна	Учитель биологии Сабуро-Покровского филиала МБОУ Никифоровская СОШ №1 им. Героя РФ А. С. Досягаева» Никифоровского муниципального округа
Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по биологии	Влияние температуры окружающей среды и площади поверхности листьев на процесс транспирации у растений	Минасуева Вера Васильевна	Учитель биологии МБОУ «Красивская СОШ» Инжавинского муниципального округа

Современные формы организации познавательной деятельности в рамках учебного занятия по биологии	Определение pH средств личной гигиены с использованием оборудования Центра «Точка роста»	Шестаков Владимир Александрович	Учитель биологии Ивановского филиала МБОУ «Сатинская СОШ» Сампурского муниципального округа
Организация внеурочной деятельности	Развитие навыков и умений у детей младшего школьного возраста в центре «Точка роста»	Кораблина Надежда Владимировна	Учитель начальных классов филиала МБОУ «Избердеевская СОШ» в с. Кочетовка Петровского муниципального округа
Организация внеурочной деятельности	Профилактика стресса и тревожности у педагогов «Точки роста»	Алексеева Галина Анатольевна	Руководитель Центра «Точка роста» филиала МБОУ «Стрелецкая СОШ» в с. Авдеевка Тамбовского муниципального округа
Организация внеурочной деятельности	Взаимодействие Первомайской службы милосердия с Центром образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»	Осипова Марина Олеговна	Педагог-психолог МБОУ «Первомайская СОШ» Первомайского муниципального округа
Организация внеурочной деятельности	Организация работы с талантливыми детьми в Уваровском кадетском корпусе через проектную и исследовательскую деятельность	Шарова Наталья Владиславовна, Туева Елена Николаевна	Учитель истории, учитель физики МБОУ кадетская школа «Уваровский кадетский корпус им. Св. Георгия Победоносца» г. Уварово