

Участи педагогов «Точки роста» Керш-Борковского филиала в  
межмуниципальных методических днях в январе –феврале 2024 года

| № п/п | Дата     | Район проведения | Тема мастер-класса  | Кол-во слушателей | Форма участия |
|-------|----------|------------------|---|-------------------|---------------|
| 1     | 21.02.24 | Инжавинский      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Возможности проектной деятельности с использованием оборудования по робототехнике на базе «Ардуино»</li> <li>2. «Определение рН в продуктах детского питания с помощью оборудования «Точка роста»</li> <li>3. «Создание мобильного робота с датчиком расстояния и сервоприводом»</li> <li>4. «Исследование изотермического процесса с использованием цифровой лаборатории «Архимед» на внеурочных занятиях по физике»</li> <li>5. «Обзор применения ресурсов «Точка роста» по физике в практической деятельности»</li> <li>6. «Определение уровней влажности, освещенности и температуры с использованием мультидатчиков цифровой лаборатории «Vilab»</li> </ol> | 3                 | заочная       |
| 2     | 16.02.24 | Ржаксинский      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Возможности Центра «Точка роста» в проектной деятельности обучающихся»</li> <li>2. «Изучение основ 3D моделирования в Центре «Точка роста». Введение в среду TinkerCAD»</li> <li>3. «Лабораторные исследования изменения температуры воздуха и воды с использованием температурного датчика»</li> </ol>  | 3                 | заочная       |

|   |          |               |  |   |         |
|---|----------|---------------|--|---|---------|
|   |          |               | 4. «Использование возможностей Центра «Точка роста» при выполнении практической части «Индивидуального проекта»<br>5. «Удивительный мир под микроскопом»   |   |         |
| 3 | 06.02.24 | Никифоровский | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Определение удельной теплоемкости вещества с помощью оборудования «Точки роста Архимед»</li> <li>2. «Эксперименты по электролизу тел с использованием мини – набора «Основы физики. Магнетизм и электростатика»</li> <li>3. «Экологическое воспитание школьников на уроках естественно - научного цикла и во внеурочное время с использованием цифровых лабораторий»</li> </ol>   | 3 | заочная |
| 4 |          |               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Инструменты центра «Точка роста» для вовлечения детей в технологическое творчество»</li> <li>2. «Формирования навыков исследовательской деятельности учащихся на уроках физики»</li> <li>3. Использование оборудования центра «ТочкаРоста» для изучения нейротехнологии и создания полиграфа на внеурочных занятиях по профессиональному самоопределению»</li> <li>4. «Современный мир под цифровым микроскопом»</li> <li>5. «Исследуем магнитные явления с цифровой лабораторией «Архимед»: мастер-класс по экспериментальной физике»</li> <li>6. «Робототехника – шаг в будущее»</li> <li>7. «Основы применения беспилотных летательных аппаратов в разведывательной и поисковой деятельности»</li> </ol> |   |         |

|   |          |              |   |   |         |
|---|----------|--------------|---|---|---------|
| 5 | 23.01.24 | Кирсановский | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Экспорт моделей и подготовка печати в программе Ultimaker Cura. Особенности технического обслуживания и печать на принтерах серии Wanhau Duplicator»</li> <li>2. «Изучение колебаний пружинного маятника с использованием цифровой лаборатории «Relen»</li> <li>3. «Организация и сущность внеурочной деятельности по краеведению»</li> <li>4. «Измерение напряжения путем сборки «батарейки» из овощей и фруктов» в рамках изучения предмета «физика»</li> <li>5. «Выращивание кристаллов соли с использованием Цифрового оборудования»</li> <li>6. «Шахматы как средство развития математической грамотности младших школьников»</li> <li>7. «Создание медиапродуктов с помощью программ Видеомонтажа «Movavi video Editor» при реализации дополнительных программ «Школьное телевидение» и «Сам себе режиссер»</li> <li>8. «Особенности работы сердца в разных условиях. Методика измерения артериального давления, пульса при помощи лаборатории по физиологии»</li> </ol> | 3 | заочная |
| 6 | 17.01.24 | Токаревский  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.«Работа в школьной киностудии» «3D моделирование сувенирной продукции»</li> <li>2. «Решение экспериментальных задач по статике на уроках использованием оборудования центра «Точка роста»</li> </ol>   | 3 | Заочная |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>4. «Применение ПК в создании вышивки крестом»</p> <p>5. «Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры: сравнительный анализ на уроке физики»</p> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|