**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

**к Распоряжению ЮЗУ**

**ПРОГРАММА**

Методической лаборатории

на тему «Сетевое взаимодействие как условие формирования инженерных компетенций обучающихся (мини-технопарк "Кванториум" и ЦО "Точка роста")» в рамках региональной стажировочной площадки

Дата проведения: 16 мая 2024 года

Время начала мероприятия: в 15.00 ч.

Место проведения: Пестравский филиал ГБОУ СОШ с. Майское Дом детского творчества с. Пестравка, по адресу с. Пестравка, ул. 50 лет Октября, дом 65

|  |
| --- |
| 15.00. – 15.10. Открытие окружной Методической лаборатории «Сетевое взаимодействие как условие формирования инженерных компетенций обучающихся» |
| 1 | Приветственное слово участникам мероприятия - Шаталов Владимир Викторович, консультант отдела взаимодействия с органами местного самоуправления и образовательными организациями м.р. Пестравский |
| 2 | Регламент работы лаборатории- Плаксина Светлана Николаевна, старший методист Пестравского филиала ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка |
| 15.00. -16. 15. Пленарное заседание Методической лаборатории |
| 1 | 15.10. – 15.15.  | Демонстрация видеоролика «Обзор инженерных компетенций» - Казачкова Наталья Анатольевна, методист ПФ ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Майское; Слугинова Нина Валериевна, педагог дополнительного образования ПФ ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Майское |
| 2 | 15.15. – 15.30. | «Методы и технологии формирования инженерных компетенций обучающихся» (презентация)-Кириченко Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования ПФ ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка |
| 3 | 15.30. – 15.45. | «Сетевое взаимодействие мини - технопарка «Кванториум» и ЦО «Точка роста» как успешная практика для формирования и развития инженерных компетенций» (презентация)-Плаксина Светлана Николаевна, старший методист ПФ ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка, ответственный за функционирование региональной стажировочной площадки  |
| 4 | 15.45. – 15.50. | «Особенности стратегии взаимодействия мини - технопарков в условиях сельской местности» (видео презентация) - Колчева Ирина Анатольевна, методист СП ГБОУ СОШ с. Красноармейское Центр детского творчества с. Красноармейское  |
| 5 | 15.50. –16.00. |  «Сетевая реализация программ – путь к успеху обучающихся» (презентация опыта работы) –  Глазкова Наталья Васильевна, учитель математики ГБОУ СОШ с. Пестравка, руководитель проекта «Инженерный класс »  |
| 16.00. – 16.10. Кофе – брейк |
| 16.10. - 16.50. Мастер-классы |
| 1 | 16.10.-16.50. | «Формирование инженерных компетенций путем реализации модуля «3D-моделирование, прототипирование, макетирование» образовательной программы по «Технологии» в 8 классе через приложение Sweet Home 3D на базе мини-технопарка «Кванториум»» (мастер-класс) - Кириченко Елена Сергеевна, педагог дополнительного образования ПФ ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка |
| 2 | 16.10.-16.50. | «Формирование инженерного мышления при использовании платформы ARDUINO для создания модели светофора» (мастер-класс с видео презентацией Лашин Сергей Евгеньевич, педагог дополнительного образования ПФ ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка) – Лашин Сергей Евгеньевич, педагог ДО ПФ ГБОУ СОШ с. Майское ДДТ с. Пестравка |
| 3 | 16.10.-16.50. | «Практико-ориентированное обучение для формирования инженерных компетенций на уроках информатики с использованием оборудования ЦО «Точка роста. Программирование полета квадрокоптера» (видео презентация опыта работы с элементами мастер-класса) – Плаксина Ольга Михайловна,педагог дополнительного образования ДДТ с. Пестравка, учитель информатики ГБОУ СОШ с. Пестравка, руководитель ЦО «Точка роста» |
| 16.50. – 17.00. Подведение итогов работы Методической лаборатории |