**Программа обучающего семинара в рамках круглого стола**

 **«STEAM-практики в образовании»**

Научный консультант: Худякова А.В., к.пед.н., доцент, и.о. зав. кафедрой информатики и сквозных технологий

Дата: 02 октября 2024 г.

Время проведения: 14:00 – 15:00

Форма: дистанционная.

Целевая группа участников: представители пилотных площадок и сетевых школ:

* МАОУ «СОШ № 14» (НОЦ) г. Губаха
* МАОУ «СОШ № 1» г. Соликамск
* МБОУ «СОШ №1 им. Котловых» г. Чернушки
* МБОУ «Етышинская ООШ» Чернушинский ГО
* МАОУ «СОШ № 44» г. Перми
* МАОУ «Открытая школа» г. Перми
* МАОУ «Лицей №5» г. Перми
* МБОУ «Бабкинская СОШ»

Цель: осудить методические разработки и решения, позволяющие реализовывать STEAM-подход и междисциплинарность в обучении на всех уровнях образования.

Перечень докладов:

1. Образовательная робототехника как средство реализации инженерного образования на базе центра «IT-куб» Акманаева Ильяна Илгизовна

2. Цифровые технологии в дистанционном дополнительном образовании Беккер Полина Александровна

3. Технологии интернета вещей в педагогическом вузе Бушуева Анастасия Васильевна

4. STEAM-технологии в работе с детьми старшего дошкольного возраста Клюева Марина Николаевна, Юдкина Оксана Витальевна

5. Формирование конструкторских умений обучающихся на уроках технологии при изучении робототехники Кузовлева Вероника Анатольевна

6. Разработка заданий для реализации STEAM-подхода на уроках физики Мустафинова Алия Ильхамовна

7. Разработка специализированного русскоязычного сайта по STEAM-образованию для сопровождения педагогов Петухова Марина Андреевна

8. STEAM-проекты в элективном курсе «Небесная механика» для старшеклассников Полушкина Марина Алексеевна

9. Исследование эффективности применения мотивационной модели ARCS-V Джона Келлера в школе робототехники Опарина Алёна Вячеславовна

10. Реализация творческих проектов в инженерной смене школьного лагеря Юрина Оксана Владимировна

11. Проектная деятельность в формировании основ инженерного мышления детей старшего дошкольного возраста Занина Ольга Владимировна