Рассмотрено и утверждено на заседании Методического совета

 (протокол №5, от 20.12.2021)

**Программа практико-ориентированного семинара для учителей химии, физики, географии и биологии в рамках РМО**

**«Использование цифровых лабораторий как средство повышения качества образования в области естествознания»**

Дата проведения: 23.12.2021

Время проведения: 11.00

Место проведения: МКОУ «Ишимская основная общеобразовательная школа»

1. Туркеева А.П. , учитель химии МКОУ «Ишимская ООШ»

«Использование цифрового датчика электропроводности в физико-химическом анализе вещества»

1. Цыганкова И.А., учитель физики МКОУ «Улановская ООШ»

«Использование датчика температуры цифровой лаборатории L-микро при проведении лабораторных работ по физике»

1. Байдина М.Г., учитель физики МКОУ «Ишимская ООШ»

 «Лабораторный эксперимент как элемент образовательной среды»

1. Яковченко Д.А. , учитель физики МБОУ «Яйская СОШ №2»

«Исследование характеристик электрической лампы накаливания»

1. Вержбицкая Г.Б. , учитель химии МБОУ «Новониколаевская ООШ»

«Применение цифровой лаборатории во внеурочной деятельности. Химия в быту»

6. Выступление методиста по физике ГОУ ДПО (ПК) С «Кузбасский региональный институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»Урванцевой Ларисы Дмитриевны по теме «Контекстные задачи как эффективный способ в формировании естественно-научной функциональной грамотности на уроках физики, химии, биологии»

7.Практическая работа по усвоению цифровых датчиков с участием методистов кафедры естественно-научных и математических дисциплин ГОУ ДПО (ПК) С «Кузбасский региональный институт повышения квалификации и переподготовки работников образования»

 Итоги мероприятия: <https://imcyaya.kuz-edu.ru/index.php?id=35529>