**Программа**

**регионального семинара – практикума РИП по внедрению обновленных ФГОС НОО и ООО**

**«Организация, содержание и технология реализации курсов внеурочной деятельности в рамках обновленных ФГОС НОО и ООО »**

**Курсы « Физический практикум» и «Основы предпринимательской деятельности»**

16 марта 2023 г.

Место проведения: МАОУ лицей № 5 , г. Долгопрудный, ул..Советская д.6.

14.30 - 15.00 Регистрация участников семинара.

15.00 - 15.05 Приветственное слово директора лицея Марининой Н.П., Почетного работника общего образования РФ

15.10 -16.20 Презентации курсов «Физический практикум» и «Основы предпринимательской деятельности» и мастер-классы по группам

|  |  |
| --- | --- |
| Группа 1. Физический практикум | Группа 2. Основы предпринимательской деятельности |
| **«Организация, содержание и особенности реализации курса практической физики в** **3-4 и 5-6 классах». Мастер-класс**1. Пантограф-манипулятор.
2. Действие электрического тока.

Шикова Ирина Валерьевна, руководитель ШМО учителей физики, химии, биологии. | **«Цели курса, содержание и технология реализации». Мастер-класс**1.Цели курса.2. Методы обучения.3.Тематический план.4. Планируемые результаты.5.Мастер-классВаршавская Александра Владимировна, педагог дополнительного образования |
| **«Внеурочная деятельность обучающихся как основа подготовки к олимпиадам . Технология проведения занятий по экспериментальной физике в 7-9 классах»**1. « Темная материя».
2. Черный ящик с трубкой.
3. Черный ящик с потенциометром и кнопкой.
4. Оптический черный ящик.

Говорун Игорь Викторович, учитель физики, член жюри заключительного этапа Всош | **«Формирование навыков планирования и ведения финансов с использованием MS Excel».** **Мастер-класс**Мастер-класс по определению конкурентного преимущества своего продукта.Сотникова Татьяна Васильевна, учитель информатики  |

16.20 - 16.30 Обмен мнениями, ответы на вопросы.