План – график горизонтального обучения членов городского методического объединения

учителей химии по теме: «Повышение качества образования обучающихся школ ЛГО в 2023/2024 учебном году».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие (форма/тема) | Ответственный | Дата, время, место проведения | Примечание/комментарий |
| 1 | Практический семинар. Задание линия 2. Закономерности изменения свойств. | Малярук Н.В., учитель химии МОБУ СОШ № 5 ЛГО | Октябрь 2023 |  |
| 2 | Практический семинар. Задание линии 4. Химическая связь. Кристаллические решетки | Потей С.Н., учитель химии и биологии, МОБУ СОШ № 34 ЛГО | Ноябрь 2023 |  |
| 3 | Практический семинар. Задание линии 11. Теория строения органических соединений: гомология и изомерия (структурная и пространственная). Взаимное влияние атомов в молекулах. Типы связей в молекулах органических веществ. Гибридизация атомных орбиталей углерода. Радикал. Функциональная группа | Малярук Н.В., учитель химии МОБУ СОШ № 5 ЛГО | Декабрь 2023 |  |
| 4 | Практический семинар. Задание линии 17. Классификация химических реакций в неорганической и органической химии |  | Январь 2024 |  |
| 5 | Практический семинар. Задание линии 18. Скорость реакции, её зависимость от различных факторов. |  | Февраль 2024 |  |
| 6 | Практический семинар. Задание линии 22. Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие. Смещение равновесия под действием различных факторов |  | Март 2024 |  |
| 7 | Практический семинар. Задание лини 26. Расчёты с использованием понятий «растворимость», «массовая доля вещества в растворе» | Потей С.Н., учитель химии и биологии, МОБУ СОШ № 34 ЛГО | Апрель 2024 |  |
| 8 | Практический семинар. Задание линии 28. Расчёты массы вещества или объёма газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ. Расчёты массовой или объёмной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного. Расчёты массовой доли (массы) химического соединения в смеси |  | Май 2024 |  |

Руководитель ГМО учителей химии С.Н. Потей