Показатель 3. Участие в обучающих профессиональных семинарах, тренингах, мастер-классах.

| | Дата | Тематика семинара | Форма участия |
|----|------------|---|---------------|
| 1 | 20.05.2018 | Семинар «Организация и проведение массовых астрономических мероприятий», АШ Вега | очно |
| 2 | 28.08.2018 | Вебинар «Использование электронных образовательных материалов МЭШ на уроках химии» | дистанционно |
| 3 | 30.09.2018 | Город образования | очно |
| 4 | 31.10.2018 | Семинар для учителей химии «Системно-деятельностный подход в обучении химии» | ГМЦ, ОЧНО |
| 5 | 18.12.2018 | Семинар для учителей химии «Эффективное использование возможностей МЭШ на уроках химии» | ГМЦ, ОЧНО |
| 6 | 20.03.2019 | Вебинар МЭШ | дистанционно |
| 7 | 25.04.2019 | Вебинар «Преемственность в системе непрерывного химического образования» | дистанционно |
| 8 | 03.05.2019 | Вебинар МЭШ | дистанционно |
| 9 | 15.05.2019 | Вебинар "Творческая лаборатория 2019" | дистанционно |
| 10 | 20.04.2019 | МАСТЕР-КЛАСС "ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СЦЕНАРИЯ ПОД | дистанционно |

| | | титипипиту и пите | |
|-----|------------|------------------------------|--------------|
| | | ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ | |
| | | ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ | |
| | | МАРШРУТЫ" | |
| 11 | 19.05.2019 | Соминов проуступа | OHIVO |
| 11 | 19.03.2019 | Семинар-практикум | ОЧНО |
| | | «Астрономия в школе и в | |
| | | системе дополнительного | |
| | | образования» | |
| 12 | 30.08.2019 | Город образования | очно |
| | | | |
| | | | |
| 13 | 24.10.2019 | Вебинар на Химическом | дистанционно |
| | | факультете МГУ "Актуальные | |
| | | вопросы подготовки к | |
| | | государственной итоговой | |
| | | аттестации по химии 2020 г." | |
| 1.4 | 20 11 2010 | | |
| 14 | 30.11.2019 | «Основные подходы к | ОЧНО |
| | | решению задач по химии | |
| | | олимпиад высокого уровня». | |
| | | МГУ | |
| 15 | 20.01.2020 | Выбираем учебники химии | дистанционно |
| | | в зависимости от профиля | |
| | | 1 1 | |
| 16 | 23.02.2020 | Подготовка к ВПР по химии в | дистанционно |
| | | старшей школе | |
| | | | |
| 17 | 17.03.2020 | Современные технологии | дистанционно |
| | | оценивания в образовании | |
| | | | |
| 18 | 22.06.2020 | Вебинар «Химические | дистанционно |
| | | технологии в образовательном | |
| | | процессе» (Просвещение) | |
| 19 | 28.04.2020 | D. G | |
| 17 | 20.04.2020 | Вебинар Химического | дистанционно |
| | | факультета МГУ "Актуальные | |
| | | вопросы подготовки к ЕГЭ по | |
| | | химии - 2020" | |
| | | <u> </u> | |

| 20 | 06.10.2021 | Вебинар «Социальное проектирование» МГПУ | дистанционно |
|----|------------|---|--------------|
| 21 | 27.04.2021 | "Организация подготовки учащихся к Государственной итоговой аттестации по химии" (МГУ) | дистанционно |
| 22 | 31.10.2020 | Семинар для учителей химии «Системно-деятельностный подход в обучении химии» (ГМЦ) | очно |
| 23 | 29.10.2020 | Решаем задачи по химии(Просвещение) | дистанционно |
| 24 | 27.08.2020 | Вебинар «Особенности использования дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов на уроках химии» (ГМЦ) | дистанционно |
| 25 | 07.08.2020 | "Как помочь старшекласснику сформировать навыки решения типовых, комплексных и контекстных задач по химии. Методические рекомендации и подборка учебных пособий для учителя и репетитора" (Просвещение) | дистанционно |
| 26 | 28.07.2020 | Педагогические приёмы при изучении химии в 7 классе. (Просвещение) | дистанционно |

| 27 | 06.10.2021 | Социальное проектирование | дистанционно |
|----|------------|---|--------------|
| 28 | 28.10.2021 | Использование учебного оборудования медицинских классов при проведении элективного курса "Первая помощь" | дистанционно |
| 29 | 28.10.2021 | Образовательный потенциал социальных сетей на уроках истории | дистанционно |
| 30 | 28.10.2021 | Проектная и исследовательская деятельность на базе лаборатории академических классов - подсказки для педагога | дистанционно |
| 31 | 29.10.2021 | Формы контроля в МЭШ: Химия | дистанционно |
| 32 | 29.10.2021 | Использование учебного оборудования медицинских классов при проведении элективного курса "Шаг в медицину" | дистанционно |
| 33 | 01.11.2021 | Разработка и проведение конвергентного занятия по химии | дистанционно |

| 34 | 03.11.2021 | Организация исследовательской деятельности в рамках пропедевтического курса химии | дистанционно |
|----|------------|--|----------------------|
| 35 | 29.04.2022 | Исследовательские проекты ГлобалЛаб в рамках школьной недели естественнонаучных предметов | дистанционно |
| 36 | 28.10.2021 | Нанотехнологии в школе. | дистанционно |
| 37 | 25.11.2021 | Семинар ГМЦ «Предметный разговор: расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций» | ГМЦ, дистанционно |
| 38 | 15.10.2021 | Мастер-класс для учителей химии «Использование демонстрационного и лабораторного оборудования проекта «Медицинский класс в московской школе» при изучении химии в 10–11-х классах» | ГМЦ, очное |
| 39 | 08.11.2021 | Мастер-класс для учителей химии «Использование демонстрационного и лабораторного оборудования проекта «Медицинский класс в московской школе» при изучении химии в 10–11-х классах» | ГМЦ, очное |
| 40 | 23.12.2021 | Семинар ГМЦ «Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся в | дистанционно |

| | | рамках | |
|----|------------|------------------------------|--------------|
| | | предпрофессионального | |
| | | образования» | |
| 41 | 15.12.2021 | Вебинар «Организация | дистанционно |
| | | подготовки учащихся к | |
| | | Государственной итоговой | |
| | | аттестации по химии" | |
| 42 | 17.03.2022 | Семинар ГМЦ для учителей | дистанционно |
| | | химии «Формирование | |
| | | навыков смыслового чтения на | |
| | | уроках химии» | |
| 43 | 27.04.2022 | Семинар ГМЦ для учителей | дистанционно |
| | | химии «Эффективные | |
| | | стратегии решения цепочек | |
| | | химических превращений» | |
| 44 | 11.05.2022 | Семинар ГМЦ для учителей | дистанционно |
| | | химии «Организация | |
| | | исследовательской | |
| | | деятельности при изучении | |
| | | школьного курса химии» | |
| 45 | 30.09.2021 | Готовимся к Московскому | дистанционно |
| | | городскому конкурсу | |
| | | исследовательских и | |
| | | проектных работ | |
| | | обучающихся вместе с МГПУ | |