**План работы**

**городского методического объединения учителей естественно – научных предметов (физика и химия)**

**на I полугодие 2021-2022 учебного года**

**Цель:** Обновление деятельности методической службы Центра дополнительного образования как службы адресной поддержки и сопровождения педагогов образовательных учреждений города Каменска-Уральского.

**Задачи:**

1. Создание единой информационно-методической среды для обеспечения развития профессиональной компетентности педагогов.

2. Формирование у педагогов методологических и технологических подходов по вопросам подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА.

3. Оказание практической помощи педагогов с учётом конкретной ситуации для обеспечения возможности каждому педагогу повысить свой профессиональный уровень.

4. Диссеминация педагогического опыта, способствующая повышению результата обучения и воспитания школьников.

**Аналитические материалы:**

Анализ результатов контрольной работы по химии обучающихся 9 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2021 году.

Анализ результатов контрольной работы по физике обучающихся 9 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2021 году.

Анализ результатов ЕГЭ по физике и химии обучающихся 11 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2021 году.

Анализ участия муниципальных общеобразовательных учреждений в школьном и муниципальном этапах всероссийской олимпиады школьников по физике и химии в 2021 году.

Анализ участия учителей в работе ГМО учителей физики, химии в I полугодии 2021-2022 учебного года.

**Статистические материалы:**

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителями физики в I полугодии 2021-2022 учебного года.

Статистика посещаемости мероприятий городского методического объединения учителями химии в I полугодии 2021-2022 учебного года.

Мониторинг повышения квалификации учителей химии за период с 01.01.2019 по 31.12.2021.

Мониторинг повышения квалификации учителей физики за период с 01.01.2019 по 31.12.2021.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направление деятельности** | **Формы**  **методической поддержки** | **Тема мероприятия** | **Категория**  **участников** | **Дата**  **проведения** |
| 1. **Организационно-**   **методическая работа** | Заседание ГМО учителей физики | Что такое предметный индивидуальный  проект? (выступление учителей физики  Средней школы № 19 Ямовой М.В., Средней школы № 5 Вихаревой Н.В.) | учителя  физики | 27.08.2021 |
| Заседание ГМО учителей химии | Что такое предметный индивидуальный  проект? (выступление учителей химии  Каменск- Уральской гимназии Головановой О.В., Лицея № 10 Емельяновой С.Н., Средней школы № 16 Аввакумовой Н.В.) | учителя  химии | 27.08.2021 |
| Анкетирование педагогов | Анкетирование с целью изучения потребностей педагогов  по осуществлению методического сопровождения | учителя физики, химии | сентябрь |
| Заседание ГМО учителей физики | Представление опыта работы учителем физики Средней школы № 25 по теме по самообразованию: «Проектная деятельность учащихся на уроках физики» | учителя  физики | ноябрь |
| **II. Сопровождение аттестационных процедур** | Заседание ГМО учителей химии | Результаты контрольной работы по  химии обучающихся 9 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2021 году  Методические материалы для предметных комиссий субъектов Российской Федерации по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ ОГЭ 2021(ХИМИЯ) | учителя  химии | 23.09.2021 |
| Организация участия педагогов в предметных вебинарах | Актуальные вопросы подготовки к ОГЭ-2022, ЕГЭ - 2022 | учителя  физики и  химии | октябрь-декабрь |
| Заседание ГМО учителей физики | Результаты контрольной работы по  физике обучающихся 9 классов  муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск-Уральского городского округа в 2021 году  Методические материалы для предметных комиссий субъектов Российской Федерации по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных работ ОГЭ 2021 (ФИЗИКА) | учителя  физики | 29.09.2021 |
| Заседание ГМО учителей химии | Результаты ЕГЭ по химии  обучающихся 11 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск- Уральского городского округа в 2021 году  Планируемые изменения в КИМах ЕГЭ-2022 по химии.  Методический рекомендации  для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2021 года | учителя  химии | 20.10.2021 |
| Заседание ГМО учителей физики | Результаты ЕГЭ по физике  обучающихся 11 классов муниципальных общеобразовательных учреждений Каменск- Уральского городского округа в 2021 году.  Планируемые изменения в КИМах ЕГЭ-2022 по физике.  Методический рекомендации  для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников  ЕГЭ 2021 года | Учителя  физики | 27.10.2021 |
| Тематическая консультация | Подготовка к ОГЭ-2022 по химии.  Трудные задания. | учителя  химии | декабрь |
| Тематическая консультация | Подготовка к ОГЭ -2022 по физике. Трудные задания | учителя  физики | декабрь |
| **III. Формирование навыков функциональной**  **грамотности** | Заседание ГМО учителей физики | Представление опыта работы учителем физики школы № 27 Бельковой Е.В.  .по теме по самообразованию: «Развитие функциональной грамотности на уроках физики и математики» | учителя  физики | ноябрь |
| Заседание ГМО учителей химии | Представление опыта работы учителем химии Средней школы № 3 Алёхиной  Е. А. по теме по самообразованию:  «Формирование естественно-научной грамотности посредством интеграции биологии и химии для средних классов  (8-9 классы)» | учителя  химии | ноябрь |
| **IV. Организационно –**  **методическое сопровождение педагогов в работе с детьми, имеющими особые образовательные**  **потребности** | Тематическая консультация | О подготовке обучающихся к участию  в школьном этапе всероссийской  олимпиады в 2021-2022 учебном году | учителя физики и химии | сентябрь-  октябрь |
| Заседание ГМО учителей физики | О подготовке проектов для участия в научно-практической конференции обучающихся в  2021-2022 учебном году. | учителя физики | 29.09.2021 |
| Заседание ГМО учителей химии | О подготовке проектов для участия в научно-практической конференции обучающихся в 2021-2022 учебном году. | учителя химии | 20.10.2021 |
| Заседание жюри муниципального этапа ВСОШ по химии | Проверка олимпиадных заданий  муниципального этапа по химии.  Анализ выполнения олимпиадных работ | учителя  химии | ноябрь-  декабрь |
| Заседание жюри муниципального этапа ВСОШ  по физике | Проверка олимпиадных заданий  муниципального этапа по физике.  Анализ выполнения олимпиадных работ | учителя  физики | ноябрь-  декабрь |
| **V. Организация методической поддержки школ с низкими образовательными**  **результатами** | Консультативно-методическое сопровождение деятельности педагогов с учётом профессиональных, квалификационных и личностных особенностей. | Помощь в решении конкретной методической проблемы, в составлении программы, разработке занятия в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом общего образования и т.д. | учителя  физики и  химии ОУ  №№ 2, 7, 27,  39, 51 | октябрь –  декабрь (по запросу) |
| **VI. Методическая помощь**  **молодым специалистам в**  **процессе адаптации** | Формирование наставнических  пар | Сопровождение профессиональной  деятельности молодого специалиста опытным педагогом наставником | Учителя  химии  ОУ №№  №№ 38, 16  учителя  физики ОУ №№  38, 19. | сентябрь |
| Индивидуальные консультации | Методика конструирования  современного урока | учителя химии и физики ОУ № 38 | октябрь –  декабрь (по запросу) |
| Методика решения задач | октябрь –  март (по запросу) |
| Подготовка обучающихся к сдаче ОГЭ, ЕГЭ | сентябрь-апрель |
| Посещение уроков | Критерии оценивания урока на соответствие требованиям ФГОС | октябрь – декабрь |
| **VII. Организация и**  **сопровождение**  **профессиональных**  **конкурсов** | Консультация | Мотивация учителей физики, химии на  участие в профессиональных конкурсах (городских, региональных и др.) | учителя физики, химии | декабрь |

**Планируемый результат:**

1. **Организационно-методическая работа**

Повышение уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности педагогов как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС.

1. **Сопровождениеаттестационных процедур**

Повышение предметной компетенции, в том числе при подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации.

1. **Формирование навыков функциональной грамотности**

Повышение профессиональной компетенции учителей физики, химии в области формирования естественно-научной грамотности у обучающихся в контексте требований ФГОС.

**IV. Организация методической поддержки школ с низкими образовательными результатами**

Повышение профессиональной компетентности педагогов в области анализа деятельности, анализа результатов предметной компетентности обучающихся.

1. **Организационно - методическое сопровождение педагогов в работе с детьми, имеющими особые образовательные**

**потребности**

Изучение требований к организации и проведению школьного и муниципального этапов олимпиады школьников.

**VI. Методическая помощь молодым специалистам в процессе адаптации**

Обеспечение методического сопровождения адаптации молодых специалистов, разработка адресных методических рекомендаций по устранению трудностей адаптационного периода.

**VII. Организация и сопровождение профессиональных конкурсов**

Повышение профессиональных компетенций педагогов через участие в профессиональных конкурсах.

Методист ЦДО Л.Н. Магдюк