**Районное методическое объединение**

**учителей физики**

**ПЛАН РАБОТЫ**

на 2021/ 2022 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| Единая городская методическая тема | Инновационная деятельность как условие повышения профессиональной компетентности педагогов |
| Методическая тема РМО | Рациональное использование методов и технологий для совершенствования системы уроков с целью развития личности обучающегося, привития интереса к предмету и повышения качества знаний |
| Цель деятельности | Рассмотреть (необходимое внедрить в свою работу) используемые методы и технологии учителями физики Кировского района для совершенствования системы уроков с целью развития личности, привития интереса к предмету и повышения качества знаний. |
| Задачи деятельности | * изучение инновационных педагогических технологий; * изучение различных приемов педагогической техники; * изучение методики решения задач повышенной трудности; * изучение методики подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ; * изучение методики проведения учебного эксперимента; * обмен электронными материалами по предмету; * методическое сопровождение молодых специалистов; * организация школьной олимпиады по физике; * проведение предметной физической недели; * организация участия учащихся в заочных олимпиадах по физике; * организация исследовательской деятельности учащихся по предмету; * участие учителей физики в педагогических конкурсах, фестивалях, выставках; * проведение анкетирования учителей по вопросам учебно-воспитательной работы; |
| Ожидаемые результаты | * Повышение качества обученности по предмету физика в Кировском районе; * Увеличение среднего балла по ЕГЭ и ОГЭ. * Внедрение в работу современных технологий и методов обучения |

**Содержание работы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия** | **Участники** | **Сроки**  **проведения** | | **Место проведения** | | **Ответственные** | | **Ожидаемые результаты** | |
| 1. **Организационная деятельность** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Заседания РМО | Учителя физики ОО Кировского района | Август 2021 г., ноябрь 2021 г.,  март 2022 г. | | ОО Кировского района | | Л.Н. Прокопова, руководитель РМО, учитель физики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | Трансляция опыта учителей физики, знакомство с нормативными документами, современными педагогическими технологиями | |
| 1.1.1. | Семинар «Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся» | Август 2021 г. | | МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | Создание проблемно-исследовательской группы с целью выявления и решения актуальных проблем по формированию ФГ | |
| 1.2. | Координационные совещания в районе | Руководители РМО Кировского района | Сентябрь 2021 г., май 2022 г. | | МКУДПО «ГЦРО» (ул. Петухова, 18) | | Каминская Ю.С., методист МКУДПО «ГЦРО» | | Составление и утверждение плана работы РМО на учебный год | |
| 1. **Информационно-аналитическая деятельность** | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Изучение нормативно – правовых документов | Учителя физики ОО Кировского района | В течение года | | МАОУ «Гимназия №7 «Сибирская» | | Л.Н. Прокопова, руководитель РМО, учитель физики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | Самосовершенствование знаний нормативных документов | |
| 2.1.1. | Изучение нормативно-правовых документов по формированию функциональной грамотности | ОО Кировского района | | Знание специфики содержания предмета «Физика» и «Астрономия» при формировании ФГ | |
| 2.1.1 | Организация урока-практикума (лабораторная  работа – ТБ, НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ); | Учителя физики ОО Кировского района | Август 2021 г. | | МАОУ СОШ  № 217 | | Составленная рабочая программа для использования в работе | |
| 2.2 | Подготовка информационных и методических материалов | Учителя физики ОО Кировского района | В течение года | | ОО Кировского района | | Подготовка материалов для публикации | |
| 2.2.1 | Сбор данных/формирование баз данных | Учителя физики ОО Кировского района | Август – сентябрь 2020 г. | | МАОУ «Гимназия №7 «Сибирская» | | Знакомство с новым оборудованием по физике | |
| 2.3 | Анкетирование учителей | Учителя физики ОО Кировского района | Август – сентябрь 2020 г. | | Сформированная база данных учителей физики ОО Кировского района | |
| 2.3.1 | Анализ результатов внешних оценочных процедур по предмету | Учителя физики ОО Кировского района | Ноябрь 2021 г. | | Л.Н. Прокопова, руководитель РМО, учитель физики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | |
| 2.3.2. | Анализ результатов диагностики уровня сформированности ключевых видов ФГ обучающихся | Сентябрь 2021 г. | | Выявление и решение актуальных проблем по формированию ФГ | |
| 2.4.2 | Разбор методического сборника по результатам ЕГЭ 2021 | Учителя физики ОО Кировского района | Ноябрь 2021 г. | | МАОУ «Гимназия №7 «Сибирская» | | Л.Н. Шутяева,  учитель физики МБОУ ЛИТ | | Анализ результатов каждого учителя, каждой ОО Кировского района | |
| 1. **Деятельность по реализации концепций преподавания учебных предметов** | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Реализация предметных концепций в практической деятельности учителя | Учителя физики ОО Кировского района | В течение года | | МАОУ «Гимназия №7 «Сибирская» | | Л.Н. Прокопова, руководитель РМО, учитель физики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | | Знакомство учителей физики с передовым педагогическим опытом | |
| 3.1.1 | Педагогические приемы. Из опыта работы. Мастер-класс по созданию сайта учителя физики, основные этапы, чек-лист сайта. | Ноябрь 2021 г. | | МАОУ «Гимназия №7 «Сибирская» | | Маслов К.С., учитель физики МБОУ СОШ  № 182 | |
| 3.2. | Информационно-методическое сопровождение реализации учебных предметов | В течение года | | МАОУ «Гимназия №7 «Сибирская» | | Л.Н. Прокопова, руководитель РМО, учитель физики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская» | |
| 1. **Деятельность в рамках реализации муниципальной дорожной карты национального проекта «Образование»** | | | | | | | | | | |
| **Раздел** | **Мероприятие** | **Участники** | | **Сроки**  **проведения** | | **Место проведения** | | **Ответственные** | | **Ожидаемые результаты** |
| **«Успех каждого ребёнка»** | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Работа над повышением качества результатов образовательной деятельности обучающихся | Учителя физики ОО Кировского района | | В течение года | | ОО Кировского района | | Учителя физики ОО Кировского района | | Повышение качества образованности обучающихся |
| 4.1.1. | Индивидуальные занятия с обучающимися, проведение консультаций, разбор тем, вызывающих затруднения |
| 4.2. | Совершенствование работы с обучающимися с ОВЗ | Учителя физики ОО Кировского района | | В течение года | | Знакомство учителей физики с передовым педагогическим опытом учителей района |
| 4.2.1 | Заседания РМО. Обмен опытом работы с обучающимися с ОВЗ на уроке и во внеурочной деятельности | Учителя физики ОО Кировского района | | Август 2021 г., ноябрь 2021 г.,  март 2022 г. | |
| 4.3. | Работа с одаренными детьми | Учителя физики ОО Кировского района | | В течение года | |
| 4.3.1 | Сообщение из опыта работы «Интегрированные уроки как мотивация к изучению предметов естественно научного цикла» | Учителя физики ОО Кировского района | | Ноябрь 2021 г. | | Гольцверг В.Ю., учитель физики МАОУ «Гимназия №7 «Сибирская» | | Применять представленный опыт в работе |
| **«Цифровая образовательная среда»** | | | | | | | | | | |
| 4.4. | Внедрение новых ИКТ - инструментов в практику образовательной деятельности | Учителя физики ОО Кировского района | | В течение года | | ОО г. Новосибирска | | Учителя физики | | Повышение квалификации учителей физики |
| 4.4.1 | Посещение семинаров, вебинаров по вопросам применения в работе новых ИКТ-технологий |
| 4.5. | Развитие информационно-образовательной среды |
| 4.5.1 | Регистрация учителей в сообществах по астрономии и физике на сайте <http://www.edu54.ru> |
| 4.5.2 | Сообщение из опыта работы. Передача опыта по организации дистанционного обучения на платформе Discord (Дискорд) | Учителя физики ОО Кировского района | | Август 2021 | | МАОУ СОШ  № 217 | | Кунгурова Л.Ю., учитель физики МБОУ СОШ  № 170 | | Применять в работе представленный опыт |
| **«Учитель будущего»** | | | | | | | | | | |
| 4.6. | Развитие профессиональных компетенций педагогов в соответствии с требованиями профстандарта | Учителя физики ОО Кировского района | | В течение года | | ОО г. Новосибирска | | Учителя физики | | Повышение квалификации учителей физики |
| 4.7. | Работа с начинающими педагогами | Начинающие учителя физики | | В течение года | | ОО Кировского района | | Л.Н. Прокопова, руководитель РМО, учитель физики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская», учителя физики | | Практиковать кураторство |
| 4.7.1 | Консультации по вопросам методики преподавания предмета, вызывающим затруднения |
| 4.8 . | Методическая поддержка педагогов из ОУ с УНОР и «группы риска» | - | | - | | - | | - | | - |
| 4.9. | Диссеминация педагогического опыта | Учителя физики ОО Кировского района | | В течение года | | ОО Кировского роайона | | Учителя физики | | Применять полученные знания в работе |
| 4.9.1 | Транслирование опыта работы в сообществах по астрономии и физике на сайте <http://www.edu54.ru> |
| 1. **Взаимодействие с партнёрами** | | | | | | | | | | |
| 5.1. | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования города Новосибирска Детско-юношеский центр "Планетарий" | Учителя физики и обучающиеся ОО Кировского района | В течение учебного года | | На площадках ОО города и района | | Учителя физики Кировского района и г. Новосибирска | | Участие в мероприятиях, способствующих повышению мотивации к обучению астрономии | |