**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 учреждениедополнительного образованиягорода НовосибирскаДетско-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 |