ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу МКУ МО Северский

район «ИМЦ»

от 10.09.2020 г. № 09

План работы

РМО учителей физики на 2020-2021 учебный год

**Тема работы РМО: «Реализация современных педагогических технологий и приемов в преподавании физики для развития познавательного интереса и культуры умственного труда обучающихся»**

**Цель методической работы*:*** непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области физики и методики ее преподавания.

**Цели:**

* создание условий для эффективного обучения учащихся в современных условиях;
* повышение качества обучения учащихся на основе деятельностного подхода как средства реализации современных целей образования;
* содействие развитию профессиональной компетенции учителя в условиях реализации ФГОС основного общего образования;
* совершенствование работы с одаренными детьми, путем привлечения их к активной проектной и исследовательской деятельности.

**Задачи:**

* активизировать формы и методы  работы по подготовке учащихся 11-х и 9-х классов к сдаче итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ;
* изучение особенностей преподавания физики (технологии, методы педагогической деятельности) при внедрении ФГОС; корректировка программ в соответствии с требованиями ФГОС;
* изучение особенностей преподавания астрономии в общеобразовательных организациях в связи с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 июня 2017 г. № 506;
* совершенствовать методы обучения и воспитания, способствующие развитию и поддержанию у учащихся стремления к успеху;
* совершенствовать качество подготовки обучающихся по физике  на основе использования современных образовательных технологий;
* изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по физике с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом;
* создать благоприятные условия педагогам для самообразования, выявления и развития их творческого потенциала, «выращивание» и освоение передового педагогического опыта, для формирования, обобщения и распространения опыта эффективной педагогической деятельности;
* выявление и анализ проблем, встречающихся при подготовке обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ, определение путей их решения.

**Функции РМО:**

* оказание практической  и интеллектуальной помощи педагогам;
* поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;

оценка состояния происходящих процессов, явлений и опыта;

* налаживание и установление контактов, связей, оказывающих положительное влияние на реализацию целей деятельности РМО.

**Основные направления деятельности:**

* развитие современного стиля педагогического мышления учителя (таких его черт как системность, компетентность, конкретность, чувство меры, гибкость, мобильность) и его готовность к профессиональному самосовершенствованию, работе над собой;
* повышение научной информативности в области знаний учебного предмета и смежных дисциплин;
* деятельность учителей по выбранным темам самообразования;
* разработка и внедрение собственных педагогических технологий преподавания физики;
* изучение и внедрение в практику инновационных технологий и их элементов;
* совершенствование внутришкольных систем подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ;
* индивидуальная работа с одаренными детьми.

**Основные формы работы в методическом объединении**

* Сообщения и обсуждение актуальных вопросов.
* Семинары, практикумы, консультации.
* Мастер - класс учителей.
* Обобщение опыта работы.

**Руководитель РМО:**

Аванесян Лариса Григорьевна, учитель МБОУ СОШ №4 пгт. Афипского

**Члены Совета РМО:**

1. Шабадинова Светлана Викторовна, тьютор, учитель МБОУ СОШ №44
2. Тимофеева Светлана Александровна, учитель МБОУ СОШ №17 п. Ильский
3. Бородин Я. В., учитель МБОУ СОШ № 45

**Направления работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направления деятельности, темы, мероприятия** | **Сроки** | **Ответственные** |
| **1. Аналитическая деятельность**  Анализ методической деятельности за прошлый учебный год и планирование на текущий год.  Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ и пути решения проблем по повышению качества образования.  Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).  Знакомство с Методическими письмами и рекомендациями о преподавании астрономии в общеобразовательных организациях. | Сентябрь | Руководитель РМО |
| **2.Информационная деятельность**  Изучение особенностей преподавания физики и астрономии (технологии, методы педагогической деятельности) при введении ФГОС.  Знакомство с передовым педагогическим опытом с целью совершенствования педагогической деятельности.  Пополнение «Банка методических идей» учителей физики. | Сентябрь- май | Руководитель РМО, учителя физики |
| **3. Организационно-методическая деятельность**  Школьный и муниципальный этапы Всероссийской олимпиады школьников по физике.  Конкурс для учащихся 7-8 кл. «Физический калейдоскоп».  Заочный конкурс творческих работ для учащихся 9-11 классов.  (Подведение итогов на заседании РМО) | Октябрь-ноябрь  Февраль  В течение учебного года | Руководитель РМО,  учителя физики |
| **4. Консультативная деятельность**  Консультирование педагогов по вопросам тематического планирования.  Консультирование молодых педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности. | В течение учебного года | Руководитель РМО |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сроки**  **проведения** | **Мероприятие** | **Место проведения** | **Ответственные** |
| **Август** | ***Заседание № 1***  **Тема заседания: «Программно-методическое обеспечение введения ФГОС по физике».**   1. Анализ работы РМО учителей физики за 2019-2020 уч.г. Утверждение плана работы РМО на 2020-2021 учебный год.  (Аванесян Л.Г.) 2. Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ 2020 по физике (Шабадинова С.В.) 3. Особенности деятельности учителя предметника при реализации ФГОС (Тимофеева С.А.) 4. Использование современных приемов продуктивной деятельности на уроках физики (Аванесян Л.Г.). | МБОУ СОШ № 45 ст. Северская | Шабадинова С.В.  Аванесян Л.Г. |
| **Сентябрь** | 1. Разработка олимпиадных заданий по физике и астрономии школьного тура:  7 класс  8 класс  9 класс  10 класс  11 класс  2. Мастер-класс по теме: «Особенности обучения детей с ОВЗ на уроках физики» (Аванесян Л.Г.) | Школы района  МБОУ СОШ № 4 пгт. Афипского | Шабадинова С.В.  Аванесян Л.Г.  Тимофеева С.А. |
| **Октябрь** | Проведение школьного тура олимпиад по физике. | Школы района | Учителя физики |
| **Ноябрь** | ***Заседание № 2***  **Тема заседания: Круглый стол «Внедрение ФГОС второго поколения в основную школу».**  1. «Формирование УУД на уроках физики, в свете требования ФГОС».  2. Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по физике-2021. Методические рекомендации по совершенствованию подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по физике,  отличительные особенности.  3. Подготовка предварительного списка учащихся, сдающих ЕГЭ и ОГЭ  4. Подведение итогов школьного тура политехнической олимпиады по физике. | МБОУ СОШ № 45 ст. Северская | .  Аванесян Л.Г.  Тимофеева С.А.  Аванесян Л.Г. |
| **В течение года** | **Нормативно-правовая база:**  **-**составление отчетной документации о проведенной работе;  **-** оформление заявок для участия в конкурсах, конференциях;  -аналитический отчет всероссийской олимпиады школьников по физике;  - мониторинг участия ОУ в конкурсах олимпиадах.  **Информационно – методическая работа:**  -рассылка по электронной почте в ОУ материалов по актуальным темам;  -размещение (с согласия педагога) материалов из опыта работы на сайтах ОУ;  -размещение плана работы РМО на сайте комитета по образованию;  -анкетирование учителей физики с целью изучения используемых учебных программ, уровня активности педагогов;  -информирование учителей физики о педагогических конкурсах  -информирование учителей физики о предметных олимпиадах для учащихся;  -информирование педагогов о содержании; образовательных программ, новых учебниках.  **Профессиональные конкурсы, форумы:**  Участие в профессиональных конкурсах, педагогических форумах, видеоконференциях.  **Организация работы с одаренными детьми:**  Выставка исследовательских проектов школьников  -подготовка учащихся к Всероссийской олимпиаде по физике.  -организация участия школьников во Всероссийских олимпиадах, предметных чемпионатах, международных предметных конкурсах, конференциях, исследовательских проектах.  **Методические консультации:**  - по оформлению рабочих программ;  - по составлению календарно – тематического планирования, поурочного планирования;  -информационно-методическая поддержка по введению ФГОС ООО;  - методическая помощь по оформлению состояния и паспортизации кабинетов;  - методическая помощь по оформлению исследовательских проектов конкурсных работ учащихся;  - методическая помощь по проведению открытых уроков, семинаров, мастер – классов;  - методическая помощь в участии в профессиональных конкурсах.  **Курсовая переподготовка кадров**  Курсы повышения профессиональной квалификации учителей физики.  **Диагностическая работа**:  - изучение образовательных запросов педагогов в получении знаний об актуальных проблемах преподавания физики, о современных образовательных и информационных технологиях, достижениях в области теории и практики, передовом педагогическом опыте лучших учителей района.  - участие в методической работе района и края.  - оценка качества работы по подготовке учащихся к ГИА учителей в ОУ. |  | Педагоги – члены МО |
| **Ноябрь-декабрь** | 1. Подведение итогов школьного этапа олимпиады по физике.  2. Проведение муниципального тура олимпиады по физике и астрономии, политехнической олимпиады. |  | Руководитель РМО  Учителя физики |
| **Январь** | Проведение регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников. |  | РМК |
| **Декабрь** | Семинар- практику по теме: «Решение задач на погрешности по материалам ГИА на основе приема продуктивной деятельности *трансформация умений*» |  | Аванесян Л.Г. |
| **Март** | ***Заседание № 3***  **Тема заседания: Семинар- практикум «О современных подходах к организации учебного процесса в работе с одаренными детьми».**  1. Работа с одаренными детьми. Повышение интереса учащихся к предметам через систему внеклассной работы по предметам.  2. Знакомство с новинками методической литературы, новыми учебными пособиями, обзор ЭОР при преподавании физики.  3. Подготовка учащихся к предметным олимпиадам различного уровня.  4. Уточнения списка учащихся, сдающих ЕГЭ и ОГЭ. Проведение пробного экзамена ОГЭ, ЕГЭ | МБОУ СОШ № 45 | Бородин Я. В.  Тимофеева С.А.  Аванесян Л.Г. |
| **Апрель** | 1. Профориентация. Информация о новых специальностях в вузах края, связанных с физикой  Проведение пробного экзамена ОГЭ, ЕГЭ |  | Руководитель РМО  Учителя физики |
| **В течение года** | Курсы повышения квалификации учителей. |  | РМК |
| **Май** | ***Заседание № 4***  **Тема заседания: Круглый стол «Обмен опытом использования современных методик и приемов для повышения уровня преподавания физики и астрономии»**  1. Подведение итогов работы РМО учителей физики за 2020-2021 учебный год.  2. Семинар «Использование приемов продуктивной деятельности для развития познавательного интереса и культуры умственного труда обучающихся на уроках физики и астрономии» |  |  |
|  | Руководитель РМО  Учителя физики |

Руководитель РМО учителей физики Л.Г.Аванесян