**План работы**

**районного методического объединения учителей**

***физики и астрономии***

**на 2020– 2021 учебный год**

**Руководитель РМО**: Коткова Н.М. –методист МБОУ СОШ № 2 п. Добринка

*Методическая тема объединения*

**«Профессиональный рост учителя - главное условие повышения качества образования школьников»**

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

**Задачи:**

1. Своевременное выявление профессиональных затруднений учителей физикии астрономии дляцелях повышения качества естественно - научного образования в соответствии с положениями Концепции развития естественно - научного образования в РФ.
2. Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в образовательной деятельности.
3. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
4. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих конкурсах, аттестацию.
5. Своевременное оказание методической помощи по ликвидации профессиональных затруднений учителей физики и астрономии и предупреждение дальнейших негативных тенденций в образовательной деятельности;
6. Обмен педагогическим опытом в различных формах.
7. Совершенствование материально-технической базы преподавания физики и астрономии в соответствии с требованиями к оснащению образовательной деятельности ФГОС ООО и ФГОС СОО.

**Основные направления работы деятельности МО учителей физики и астрономии**

* 1. ***Методическая работа с педагогическими кадрами:***
* организация и проведение семинаров, практикумов, консультаций, открытых уроков, мастер-классов, педагогических мастерских, круглых столов);
* оказание помощи учителям при прохождении аттестации;
* оказание методической помощи учителям - неспециалистам, молодым и вновь прибывшим учителям через консультации и стажировку у опытных учителей;
* организация помощи по созданию методического портфолио учителя.
	1. ***Обобщение и пропаганда передового педагогического опыта***
* изучить, обобщить и распространить опыт работы учителя физики и астрономии:высшей категории МБОУ «Гимназия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка Гайсиной Татьяны Дмитриевны.
	1. ***Изучение качества знаний обучающихся через мониторинговые процедуры различных уровней, анализ результатов муниципального и регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников по физике, результатов итоговой аттестации*** (в течение года, в период аттестации).
	2. ***Работа с нормативными документами, новинками методической литературы, периодическими изданиями*** (в течение учебного года)

**5*. Участие в районных и областных мероприятиях:***

* в муниципальном(ноябрь- декабрь) и региональном (январь - февраль) этапах Всероссийской олимпиады школьников;
* участие в конкурсах, научно-практических конференциях, заочных всероссийских олимпиадах.

**Планируемые результаты работы МО:**

* стабильность и рост качества обучения (улучшение динамика качества знаний обучающихся);
* повышение среднего балла ЕГЭ по району с 56 до 60;
* активизация обмена педагогическим опытом;
* увеличение количества обучающихся, участвующих и в конкурсных мероприятиях школьного, муниципального, регионального и прочих уровней;
* увеличение посещаемости факультативов, кружков и иных форм внеклассной работы по предмету;
* формирование методической компетенции учителей физики и астрономии в условиях реализации ФГОС;
* овладение инновационными педагогическими технологиями и навыками в области образовательной и методической деятельности в условиях реализации ФГОС.
* совершенствование системы мониторинга и диагностики успешности образованияобучающихся;
* активизация работы учителей по темам самообразования;
* активизация работы педагогов по организации исследовательской, проектной и внеклассной деятельности обучающихся;
* усиление эффективности работы с мотивированными обучающимися*.*

**Структура отделения ассоциации учителей физики и астрономии**

**в Добринском муниципальном районе**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Место работы** | **Должность** |
| 1 | Коткова Наталия Михайловна *(председатель)*  | МБОУ СОШ № 2 п. Добринка | Методист |
| **Члены ассоциации учителей физики и астрономии** **Добринского муниципального района** |
| **№** | **ОУ** | **ФИО** | **Должность** |
| 1 | **МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка** | Денисов Владимир Николаевич | Учитель  |
| Денисова Елена Геннадьевна | Учитель  |
| Мищик Татьяна Николаевна | Учитель |
| 2 | **МБОУ «Гимназиия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка + филиал в с.Тихвинка** | Гайсина Татьяна Дмитриевна | Учитель |
| 3 | **МБОУ СОШ № 2 п. Добринка** **(с углублённым изучением отдельных предметов)** | Бабкова Татьяна Витальевна | Учитель |
| Какоткина Татьяна Николаевна | Зам. директора по УВР |
| 4 | **МБОУ СОШ с. Верхняя Матрёнка** | Чернышова Мария Сергеевна | Учитель |
| 5 | **МБОУ СОШ с. Дубовое** | Красавина Галина Анатольевна | Учитель  |
| 6 | **МБОУ СШ с. Мазейка (+филиал в с. Березнеговатка)**  | Перепёлкина Алла Викторовна | Учитель  |
| 7 | **МБОУ СШ с. Нижняя Матрёнка** | Соломонова Наталья Александровна | Директор, учитель |
| 8 | **МБОУ СШ п. Петровский** | Бородина Наталия Анатольевна | Учитель |
| 9 | **МБОУ СШ с. Пушкино** | Мочалова Светлана Васильевна | Учитель  |
| 10 | **МБОУ СШ с. Талицкий Чамлык (филиал в с. Паршиновка)** | Расевич Александр Николаевич | Учитель  |
| Селютина Елена Васильевна | Учитель  |
| 11 | **МБОУ СШ с. Хворостянка** | Соломонова Наталья Александровна | Учитель |
| Курзякова Любовь Васильевна | Учитель |

**План основных мероприятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тема и содержание семинара** | **Время и место проведения** | **Исполнители** |
| 1. **ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**
 |
| **1** | Подготовка обучающихся к Всероссий-ской олимпиаде школьников по физике и астрономии. | В течение года  | Учителя физики и астрономии |
| **2** | Проведение школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по физике и астрономии. | Школьный: октябрь;Районный: ноябрь;Региональный: ян-рь  | Оргкомитет, **у**чителя физики и астрономии |
| **3** | Подготовка и проведение репетиционных экзаменов в формате ОГЭ и ЕГЭ по физике в 9 и 11 классах. | Декабрь, март | Учителя физики и астрономии |
| **4** | Распространение передового педагогического  опыта проведение открытых уроков, мастер-классов, публикации. | В течение года | Учителя физики и астрономии |
| **5** | Участие  в профессиональных конкурсах различных уровней, | В течение года  | Учителя физики и астрономии |
| **6** | Организация внеклассной работы по предмету (организация кружковой работы, проведение месячников, декад, недель физики). | В течение года  | Учителя физики и астрономии |

**Семинары**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Тема и содержание семинара** | **Время и место проведения** | **Исполнители** |
| **1** | **ЗАСЕДАНИЕ №1****«Программно-методическое обеспечение реализации ФГОС по физике в 2019-2020 учебном году»** |
|  | 1. **Анализ работы** РМО учителей физики **и** астрономии за 2019-2020 учебный год
2. Анализ ЕГЭ по физике за 2019 -2020 учебный год.
3. Создание творческой группы по разработке олимпиадных заданий школьного этапа ВсОШ.
4. Утверждение плана работы РМО на 2020 - 2021 учебный год.
5. Мониторинг затруднений дидактического и методического характера в работе учителей физик
6. Формирование банка информационного данных учителей физики ОУ  Добринского района
7. **Анкетирование** учителей физики, оценка работы МО и предложения по улучшению работы на следующий год
 | **Август****2020 года** **МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка** | *Коткова Н.М.,* методист |
| **Педагогическая мастерская** «Педагогические технологии, способствующие формированию ключевых компетенций обучающихся на уроках физики»  | *Денисова Е.Г.,* МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка |
| **Практикум** «Формирование УУД на уроках физики в свете требованиий ФГОС»  | *Гайсина Т.Д.,* МБОУ «Гимназия им. И.М. Макаренкова»  с. Ольговка |
| **Мастер- класс** «**Методика проведения уроков повторения ранее изученного материала»** | *Коткова Н.М.,* методист |
| **Мониторинг** профессиональных потребностей учителей физики и астрономии. Создание базы данных учителей данной категории. | *Коткова Н.М.,* методист |
| **2** | **ЗАСЕДАНИЕ №2****«Механизмы реализации системно-деятельностного подхода в процессе изучения физики и способы активизации интереса обучающихся к изучению предмета»** |
|  | **Открытый урок** «Пути формирования универсальных учебных действий на уроке физика» | **Декабрь 2020 года****МБОУ «Гимназия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка** | *Гайсина Т.Д.,* *МБОУ* «Гимназия им. И.М. Макаренкова» с. Ольговка |
| **Мастер – класс** «Дидактическая игра как средство формирования ключевых компетенций школьников» | *Какоткина Т.Н.,* МБОУ СОШ № 2 п. Добринка |
| **Педагогическая мастерская «**[Составление компетентностно-ориентированных заданий по физике (из опыта работы)»](http://www.eduspb.com/public/files/physics/ios_linii_umk_sfery.ppt)  | *Перепёлкина А.В..,*МБОУ СШ с. Мазейка  |
| **Практикум «**Реализация предметного содержания раздела «Статика» на уроках физики на базовом и повышенном уровнях обучения» | *Коткова Н. М.,* *методист* |
| **Круглый стол** «Использование практико-ориентированных заданий, направленных на глубокое понимание обучающимися учебного материала при осуществлении различных видов деятельности: познавательной, коммуникативной, поисковой, творческой и др.» | *Бородина Н.А., МБОУ СШ п. Петровский*  |
| **3** | **ЗАСЕДАНИЕ №3****«Индивидуальныая траектория обучения на уроках физики»**  |
|  | **Открытый урок** «Формы работы со слабоуспевающими учащимися по ликвидации пробелов в знаниях» | ***Март 2021 года******МБОУ СОШ № 2 п. Добринка*** | *Какоткина Т.Н. -*МБОУ СОШ № 2 п. Добринка |
| **Открытый урок** «Организация повторения на уроках физики в 11 классе», | *Бабкова Т.В.* **-** МБОУ СОШ № 2 п. Добринка |
| **Мастер-класс** «Формирование исследователь-ских навыков у обучающихся на уроках физики» | *Коткова Н.М.-*методист |
| * **Обмен опытом** «Моя педагогическая находка» (в работе со слабомотивированными обучающимися)
 | *Денисова Е.Г.* **–** МБОУ «Лицей № 1» |
| * **Практикум «**Сочетание групповых и индивидуальных форм работы обучающихся на уроках физики»
 | *Чернышова М.С. ,* МБОУ СОШ с. В. Матрёнка |
| **«Круглый стол»** - обмен методическими находками, индивидуальными разработками уроков и внеклассных мероприятий. | *Денисов В.Н., МБОУ «*Лицей № 1» п. Добринка |
| **ЗАСЕДАНИЕ № 4****«Итоги работы РМО за 2020-2021 учебный год»** |
|  | **Круглый стол** «Качество профессиональной деятельности педагога – главное условие обеспечения качества современного образования»**.** | ***Май 2021 года******МБОУ «Лицей № 1» п. Добринка*** | *Коткова Н.М.-*методист |
|  | **Обмен опытом** «Использование результатов мониторинга качества образования по физике для корректировки учебной деятельности.  | *Денисова Е.Г.* МБОУ «Лицей № 1 п. Добринка» |
|  |  **Практикум** «Индивидуальный проект - как форма итоговой аттестации выпускника средней школы». | *Какоткина Т.Н. –*МБОУ СОШ № 2 п. Добринка |
|  | Планирование работы РМО на 2021-2022 учебный год | *Коткова Н.М.-*методист |