**План работы методического объединения учителей физики, математики, информатики, технологии Межевского района**

 **на 2021-2022 учебный год.**

**Цель:** совершенствовать уровень педагогического мастерства учителей физики, математики и информатики, уровень их компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания в условиях обновления содержания образования при переходе на ФГОС основного общего образования.

**Задачи:**

Для реализации поставленной цели необходимо определить круг поставленных задач:

1. Повышение методического уровня учителей естественно-математического цикла
2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету
3. Работа с одаренными детьми

**Формы работы МО:**

* Выступления на методических объединениях;
* Творческие отчеты по изучению тем самообразования;
* Открытые уроки для учителей-предметников;
* Обучение на курсах повышения квалификации;
* Участие в конкурсах, олимпиадах различных уровней.

**Основные направления работы:**

**Повышение методического уровня учителей естественно-математического цикла.**

Повышение профессионального, методического уровня учителей необходимо построить по следующему плану:

1. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.
2. Проводить открытые уроки.
3. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций.
5. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
6. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

**Повышение успеваемости и качества знаний по предмету**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных стандартов образования.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия  использовать для расширенного изучения отдельных вопросов по предметам.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.

**Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных  и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.
6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
7. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.

**Научно – методическая работа.**

* Разработка КТП по предметам, корректировка программ.
* Разработка элективных курсов обучения;
* Участие учителей в работе районного методического объединения;
* Работа по самообразованию.

**Учебная работа.**

* Изучение преемственности начальной и основной школы в условиях перехода на ФГОС основного общего образования.
* Решение конкурсных задач, текстовых задач, задач повышенной трудности.
* Контроль обученности и качества знаний учащихся «Мониторинг обученности»,
* Проведение индивидуально - тематических зачетов.
* Применение методик новых технологий.
* Подготовка к тестированию, ЕГЭ, ГИА.

**Тематика заседания методического объединения учителей физики, математики, информатики, технологии:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Содержание | Ответственный |
| Август 2021 года | Тема определяется отделом образования Межевского муниципального района: План заседания:1. Анализ работы МО за 2020 -2021 учебный год.
2. Утверждение плана методической работы на новый учебный год.
3. Утверждение календарно – тематического планирования педагогов МО.
4. Выборы председателя МО
 | Председатель МО. |
| Сентябрь Октябрь 2021 года | Организация и проведение школьных олимпиад. | Учителя |
| Ноябрь - декабрь 2021 года | *Тема: «Финансовая грамотность на уроках математики, физики, информатики».*План заседания:.1. Посещение и проведение открытых уроков.
2. Анализ открытых уроков.
3. Выступление учителей по заданной теме из опыта работы.
 | Председатель МО, учителя. |
| Январь - февраль 2020 года |  *Тема: "****Круглый стол****: Итоговый проект выпускника основной и средней школы по предметам математика, физика, информатика, технология".*План заседания:1. Выступление учителей по заданной теме из опыта работы.
2. Обобщение имеющегося опыта и демонстрация проектов обучающихся (привлечение обучающегося приветствуется).
 | Председатель МО, учителя. |
| Март - апрель 2020 года | *Тема: "Внедрение нового ФГОС ООО ".* План заседания:1. Посещение и проведение открытых уроков.
2. Анализ открытых уроков.
3. Знакомство с новыми стандартами ООО.
4. Выступление учителей по заданной теме из опыта работы.
 | Председатель МО, учителя. |