**Руководитель МО - Мазурова А.В.**

**Методическая тема МО в 2018-2019 учебном году**: «Использование информационных технологий в преподавании математики, физики и информатики».

**Цель работы:**  формирование и развитие профессиональной компетентности в области применения информационных технологий на уроках математики, физики и информатики.

**Задачи:**

1. Изучить методики применения современных информационных и телекоммуникационных технологий, компьютерных и мультимедийных продуктов в учебном процессе;
2. Повышать педагогический уровень, педагогическое мастерство и самообразовательную деятельность учителей.
3. Отбирать и внедрять в образовательный процесс эффективные образовательные технологии, обеспечивающие высокий образовательный уровень школьников;
4. Совершенствовать систему раннего выявления и поддержки одарённых детей через индивидуализацию обучения как на уроках, так и во внеурочное время.
5. Осуществлять подготовку к введению профстандарта*.*

**План работы МО учителей математики, физики и информатики**

**на 2018-2019 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направления работы** | **сентябрь** | **октябрь** | **ноябрь** | **декабрь** | **январь** | **февраль** | **март** | **апрель** | **июнь** |
| Заседания МО | 1.Анализ работы МО за прошлый год. Итоги промежуточной аттестации и ВПР. Итоги ОГЭ и ЕГЭ 2018  2.Корректировка и утверждение тем по самообразованию  3.Утверждение плана МО на 2018-2019учебный год |  | Мультимедийный урок в соответствии с требованиями ФГОС |  | Урок математики, информатики, физики, формирующий УУД |  | 1.Эффективность работы учителей математики, физики и информатики по обеспечению качественной подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ  2.Промежуточная аттестация |  | 1.Об итогах промежуточной аттестации  2.О рабочих программах на 2019/20 учебный год. |
| Подготовка к введению профессионального стандарта | Корректировка педагогами планов профессионального развития на основе выявленных профессиональных дефицитов |  | Освоение и адекватное применение специальных технологий и методов, позволяющих проводить коррекционно-развивающую работу | Презентация планов профессионального развития на основе выявленных профессиональных дефицитов- Лозовик А.А. | Освоение и применение психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными контингентами учащихся |  | Формирование материальной и информационной образовательной среды, содействующей развитию математических способностей каждого ребенка и реализующей принципы современной педагогики | Презентация индивидуальных образовательных программ |  |
| Совершенствование качества образовательного процесса |  |  | Подготовка к педсовету  «Ресурсы современного урока, обеспечивающие освоение новых образовательных стандартов» |  |  | Подготовка к педсовету «Интеграция основного, дополнительного образования и внеурочной деятельности в школе как условие последующего саморазвития, самоопределения и социализации учащихся» | Отчеты учителей  «Подготовка уч-ся 9, 11 классов к итоговой аттестации» |  |  |
| Выполнение решений педсовета, совещаний при директоре, ШМО |  | «Итоги  школьного этапа всероссийской олимпиады школьников» | Отчеты учителей по устранения пробеловпо итогам промежуточной аттестации и ВПР ( Мазурова А.В.) | «Итоги  муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников» | Отчет учителей об участии в вебинарах по вопросам введения ФГОС ООО |  |  |  |  |
| Создание учебно – методического сопровождения образовательного процесса |  | Оформление стендов по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ.  Подготовка к смотру кабинетов | Оформление дидактического материала по всем тестовым заданиям КИМов | Оформление стенда по промежуточной аттестации | Оформление копилки уроков по теме ШМО |  | Оформление папки к методической выставке | Отчет о работе кабинетов математики, физики и информатики: накопление дидактического материала по подготовке уч-ся к ГИА, ЕГЭ |  |
| Проведение открытых уроков |  |  | Участие всех педагогов ШМО в конкурсе «Учитель года 2019» |  |  |  |  |  |  |
| Изучение, обобщение опыта работы учителей |  | Взаимопосещение уроков в 10 классе | Взаимопосещение уроков в 5классе: работа учителей по адаптации уч-ся к новой организации учебы | Пополнение страницы сайта ОУ ШМО учителей математики, информатики, физики | Обобщение опыта Козловой Н.Н. по теме: «Системно-деятельностный подход в образовании» |  | Мастер –класс Татауровой И.А.  « Методы и приемы на уроке математики, соответствующий требованиям ФГОС» |  | Участие в методической выставке - презентации работы ШМО |
| Контроль | Стартовые диагностические работы по математике в 5-8 классах, физике в 8 кл, информатике в 6-8 классах |  | Выявление уровня обученности учащихся 4 – 11 классов по математике. Диагностические работы.  Состояние преподавания математики в 9, 11 классах |  | Тетради по математике, физике (рабочие и для контрольных работ): система работы над ошибками |  | Пробный ЕГЭ, ГИА по математике в 11, 9 классах | Промежуточная аттестация по математике, физике, информатике |  |
| Организация внеклассной работы по предмету | Организация работы факультативов, кружков  Проведение школьных олимпиад | Подготовка уч-ся 7-11классов к муниципальным олимпиадам |  | Проведение Недели математики | Подготовка уч-ся 5-6 классов к муниципальным олимпиадам | Подготовка уч-ся 5-6 классов к муниципальным олимпиадам | Подготовка уч-ся к научно – практической конференции |  |  |