**Руководитель МО - Мазурова А.В.**

**Методическая тема МО в 2017-2018 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. Изучение 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 2017-20178 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 за 2016-2017 уч.год2.Корректировка и утверждение тем по самообразованию3.Утверждение плана МО на 2017-2018 учебный год |  | Круглый стол: «[Образовательные сервисы и ресурсы в создании современного урока с учетом требований ФГОС](http://moi-universitet.ru/do/directions/mm/eor#.Uxq2muU0hIE)» |  | *«*Проектная и исследовательская деятельность как путь реализации личностного потенциала учащихся и педагогов*»* |  |  «Воспитание творчески развитой, социально -активной личности на уроках и во внеурочной деятельности». | 1.«Современные технологии в профильном обучении математике, физике»2.Эффективность работы учителей математики, физики и информатики по обеспечению качественной подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ3.«Практическая направленность преподавания физики , Интеграция с другими предметами» | 1.Об итогах промежуточной аттестации2.О рабочих программах на 2018/19учебный год.3.Предварительная нагрузка на 2018/19 учебный год |
| Подготовка к введению профессионального стандарта |  | Ознакомление педагогов с содержанием профессионального стандарта «Учитель математики» | Освоение и адекватное применение специальных технологий и методов, позволяющих проводить коррекционно-развивающую работу |  | 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 |  |  |
| Совершенствование качества образовательного процесса |  |  | Подготовка к педсовету«Формирование и развитие творческого потенциала педагогов в условиях подготовки к введению профстандарта педагога» |  |  | Подготовка к педсовету«Внеурочная деятельность как системообразующая составляющая воспитательно-образовательного процесса в условиях реализации ФГОС» |  |  |  |
| Выполнение решений педсовета, совещаний при директоре, ШМО |  |  «Итоги  школьного этапа всероссийской олимпиады школьников» | Отчеты учителей по устранения пробелов, по итогам промежуточной аттестации и ВПР (Бугрештанова М.Г.) |  «Итоги  муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников» | Отчет учителей об участии в вебинарах по вопросу введения ФГОС ОВЗ (Мазурова А.В.) | Использование современные образовательные технологий для формирования УУД учащихся.Выполнение решения педсовета от 8.12.2016 | Отчеты учителей«Подготовка 9, 11 классов к итоговой аттестации»  |  |  |
| 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 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 |  |  |  |  |  | День ШМО учителей математики, физики, информатики «Поделись методикой преподавания» |  |  |  |
| Изучение, обобщение опыта работы учителей |  | Посещение уроков математики в 5-7 классах «Реализация требований ФГОС » |  | Пополнение страницы сайта ОУ «Методическая копилка» разработками уроков | Развитие творческих способностей уч-ся как путь личностного роста уч-ся | Пополнение страницы сайта ОУ «Методическая копилка» разработками уроков | Взаимопосещение уроков «Формирование УУД» Выполнение решения педсовета от 8.12.2016 |   | Участие в методической выставке - презентации работы ШМО |
| Контроль  | Стартовые диагностические работы по математике 5-7 классах | Формирование умений выполнения арифметических действий с обыкновенными дробями на уроках математики в 6 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, творческих работ): система работы над ошибкамиФормирование навыков устного счета на уроках математики |  | Пробный ЕГЭ, ГИА по математике в 11, 9 классах | Промежуточная аттестация по математике, физик, информатике |  |
| Организация внеклассной работы по предмету | Организация работы факультативов, кружков Проведение школьных олимпиад  | Подготовка уч-ся 7-11классов к муниципальным олимпиадам  | Подготовка уч-ся 7-11классов к муниципальным олимпиадамПроведение 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  |  |  |