***План работы ШМО учителей математики, физики и информатики на 2016-2017 учебный год***

**Тема:** « Компетентностный подход в обучении предметам естественно-математического цикла как основа реализации стандартов образования второго поколения»

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

**Задачи:**

* Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения
* Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
* Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направления работы** | **сентябрь** | **октябрь** | **ноябрь** | **декабрь** | **январь** | **февраль** | **март** | **апрель** | **июнь** |
| Заседания МО | **«Анализ и планирование работы ШМО»**  **1**.Отчёт и анализ проделанной работы ШМО учителей естественно-математического цикла за 2015-2016уч.год  **2**.Утверждение плана работы ШМО на 2016-2017 уч. год  **3**. Анализ результатов экзаменов учащихся 9-х и 11 классов: успехи и проблемы (ан.справки)  **4**. Анализ промежуточной аттестации за 2015-2016 уч.год |  | **«Формирование универсальных учебных действий обучающихся»**  1. Отбор содержания и конструирования учебного процесса по математике с учетом УУД.  2. Способы определения сформированности УУД.  3.Эффективность работы учителей математики, физики и информ. по обеспечению качественной подготовки  обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ.  4.Анализ стартовых диагностик  **5**. Итоги школьного этапа всероссийской олимпиад. | **«Организация работы на уроках математики, информатики с детьми ОВЗ»** | **«Проектно-исследовательская деятельность как средство повышения качества образования»** |  | **«Ключевые компетентности обучающихся как средство повышения качества образования»** |  | Об итогах промежуточной аттестации  О рабочих программах на 2017/18учебный год  Анализ работы МО за год. |
| Совершенствование качества образовательного процесса |  | Подготовка к педсовету «ФГОС: от качества условий к качеству результата Профессиональный стандарт педагога» |  | Подготовка к педсовету «Совершенствование работы с родителями в условиях модернизации образовательного процесса» |  | Создание условий для участия детей в конкурсах разного уровня |  |  |  |
| Выполнение решений педсовета, совещаний при директоре |  | Формы повышения профессиональной компетентности педагогов | Ведение диагностики предметных результатов в 5-6 классах. Отчеты учителей | Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом по организации формирующего оценивания |  | Эффективные приемы оценивания уч-ся. Отчеты учителей. | Накопление ШМО опыта по проблеме организации образовательной деятельности учащихся |  |  |
| Создание учебно – методического сопровождения образовательного процесса | Создание папок с демоверсиями промежуточной аттестации | Оформление стендов по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ  Подготовка к смотру кабинетов | Оформление дидактического материала по всем тестовым заданиям КИМов |  |  |  |  | Отчет о работе кабинетов математики, физики и информатики: накопление дидактического материала по подготовке уч-ся к ОГЭ, ЕГЭ |  |
| Ознакомление с педагогическими нововведениями, новыми технологиями |  | Составление технологических карт урока |  | Новые методы и приёмы,  реализующие системно-деятельностный подход к обучению |  |  |  |  |  |
| Проведение открытых уроков |  |  | Методическая эстафета «Современный урок информатики, математики»  Бугрештанова  Татаурова |  |  | Конкурс уроков «Визуализация образовательного процесса» | Участие в конкурсе портфолио |  |  |
| Изучение, обобщение опыта работы учителей |  | Конкурс методических разработок уроков учителей **«Урок в соответствии с требованиями ФГОС»** | «Виды самостоятельной работы учащихся на уроках физики» | Пополнение страницы сайта ОУ «Методическая копилка» разработками уроков |  | Пополнение страницы сайта ОУ «Методическая копилка» разработками уроков | Взаимопосещение уроков: использование ИКТ  Отчёт учителей предметников по вопросу подготовки 9-х и 11 кл. к ОГЭ и ЕГЭ | «Нестандартные формы контроля на уроках математики» Мазурова А.В. | Участие в методической выставке - презентации работы ШМО |
| Контроль | Наличие в кабинетах демоверсий промежуточной аттестации  Ведение журналов ТБ в кабинетах химии, физики, информатики.  Планы работы заведующих кабинетами | Обновление стендов по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ в учебных кабинетах, дидактического материала  Учебно – методическая база кабинетов по вопросам ФГОС ООО, | Тетради для контр. работ: математика, физика. |  | Состояние преподавания в профильном классе. Мониторинг уровня обученности уч-ся профильного класса  Состояние подготовки уч-ся 9, 11 классов к написанию части С по математике | Состояние персональных страниц педагогов на сайте школы | Пробный ЕГЭ, ОГЭ по математике в 11, 9 классах | Промежуточная аттестация по математике, физике, информатике  Подготовка ШМО к методической выставке | Организация промежуточной аттестации  Подготовка уч-ся 9,11 классов к экзаменам (организация повторения, предэкзаменационных консультаций) |
| Организация внеклассной работы по предмету | Организация работы факультативов, кружков | Проведение школьного этапа всероссийской олимпиады | 1.Подготовка уч-ся 7-11классов к муниципальным олимпиадам  2.План работы предметной недели | Неделя 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 |  |  |