

## План работы МО учителей математики, физики, информатики на 2019-2020 учебный год

**Методическая тема школы:** «Совершенствование качества образования и эффективности образовательного процесса через развитие профессиональных компетенций в рамках введения профессионального стандарта «Педагог»»

**Тема ШМО учителей математики, физики и информатики :** Повышение качества образования через создание условий для мотивации учащихся как результат развития профессиональных компетенций педагога.

Цели работы МО:

- повышение эффективности преподавания математики, физики и информатики через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессиональных компетенций в рамках введения профессионального стандарта «Педагог»
- создание условий для развития успешности детей;
- повышение качества знаний с уклоном на личностно – ориентированное обучение
- повышение качества преподавания предметов.

**Задачи МО:**

- Определение условий, стимулирующих познавательную активность и развитие мышления учащихся.
  - Развитие инициативы, самостоятельности и творческого потенциала учащихся, применяя наиболее эффективные способы активизации - познавательной деятельности.
  - Подбор дидактического материала по математике и информатике, направленного на решение поставленной цели работы МО.
  - Совершенствование методов диагностики показателей познавательной деятельности учащихся.
  - Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
  - Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
  - Развивать содержание образования в области математики, информатики и физики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
  - Формирование культуры речи учащихся, мыслительных способностей.
  - Формировать у учащихся навыки самоконтроля и самопроверки.
  - Организация исследовательской работы.
- 1.Повышение профессионального мастерства учителей

- посещение тематических семинаров
- прохождение курсов повышения квалификации

***Формы методической работы МО:***

- проведение заседаний: октябрь, декабрь, февраль, апрель, май.
- осуществление внутри школьных мониторингов преподавания математики, физики и информатики
- подготовка и проведение недели математики
- работа учителей над темами самообразования
- организация и проведение открытых уроков по математике, физике и информатике
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по математике
- отчеты о профессиональных командировках и посещенных курсах
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы
- участие в различных олимпиадах, конкурсах.

**3. Организация контроля над ЗУН обучающегося**

- взаимопосещение уроков
- проведение контрольных срезов и работ
- накопление дидактических материалов