Педагогический коллектив школы работает над темой Программы развития школы «Современные подходы к организации образовательной деятельности в условиях перехода на ФГОС».

Тема ШМО, над которой работают учителя математики, физики, информатики «Реализация системно- деятельностного подхода в преподавании математики, информатики и физики ».

Цель работы ШМО: Повышение эффективности преподавания предметов через непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителей.

Задачи:

1) работать над темой Программы развития школы

2) осуществлять углублённое изучение математики в 8 - 9 классах и профильное изучение математики и физики в 10-11 классах.

3) продолжать внедрение современных технологий обучения - проектных и исследовательских,

4) участвовать в инновационной деятельности на муниципальном и региональном уровне.

5) работать над повышением качества урока и как следствие повышением качества знаний и успеваемости,

6) продолжать работу по подготовке учащихся к экзаменам в независимой форме.

7) активизировать работу с одарёнными детьми как на уроках так и во внеурочное время,

 8) продолжать работу по обобщению и применению в работе передового опыта, участвовать в профессиональных конкурсах.

 **Раздел 1: Сведения о членах ШМО**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф И О учителя | стаж | образование | Тема самообразования | аттестация | курсы |
| 1 | Филиппова Е.В. | 25 лет | Физика, СГУ1992 | Использование ДОТ в образовательной деятельности | 2012 г.первая категория  | 2017г |
| 2 | Митина М.В. | 35 лет | Математика СГПИ, 1982 | Системно – деятельностный подход при обучении математике | 2016г.высшая категория | 2015г |
| 3 | Давыденко Л.И. | 39 лет | Высшее, Балашовский ПГИ, 1984 г. специальность: математика;Профессиональная переподготовка, 2009г. | Развитие логического мышления обучающихся на уроках и во внеурочное время | 2014г. первая категория | 2015г |
| 4 | Зотова Е.В. | 34 года | Математика СГУ, 1983 | Учебно – исследовательская деятельность в 7-8 классах | 2016 г. Высшая категория | 2015 г. |
| 5 | Захарова И.С. | 25 года | Математика- информатика СГПИ, 1992  | Исследовательская работа по математике на уроках и во внеурочное время | 2013 г. 1категория | 2015г |
| 6 | Марина В.Н. | 18 лет | Математика-информатика СГПИ, 1998 |  | 2012 г. 1 категория | 2013г |
| 7 | Федина О.А. | 23 год | Математика-информатика СГПИ, 1994 | Методика решения текстовых задач | 2016г. Высшаякатегория | 2015г |

**Раздел 2: План заседаний МО.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание обсуждаемых вопросов | Ответственные  |
| 1 заседание « Организация работы на учебный год» / август/ |
| 1 | Утверждение плана работы ШМО на 2017-2018 учебный год. | Члены ШМО |
| 2 |  Согласование рабочих программ предметов на 2017-2018 учебный год. |  И. С. Захарова |
| 3 | Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ | И. С. Захарова |
| 2 заседание « Исследовательская деятельность на уроке» /ноябрь / |
| 1 | Анализ итогов школьного тура олимпиады. | Захарова И.С. |
| 2 | Исследовательская деятельность на уроках математики, и во внеурочное время (Отчёт по теме самообразования). | Захарова И.С. |
| 3 | Учебно – исследовательская деятельность в 7-8 классах (Отчёт по теме самообразования). | Зотова Е.В. |
| 3 заседание «Работа с одарёнными детьми» /январь / |
| 1 | Анализ итогов районной олимпиады по предметам. | Захарова И.С. |
| 2 | Развитие логического мышления обучающихся на уроках и во внеурочное время (Отчёт по теме самообразования). | Давыденко Л.И. |
| 3 | Методика решения текстовых задач(Отчёт по теме самообразования). | О.А.Федина |
| 4.  | Рассмотрение материалов и процедуры проведения ГИА | Члены ШМО |
| 4 заседание «Современные технологии обучения» / март / |
| 1 | Рассмотрение экзаменационных материалов для промежуточной аттестации 2017-2018 учебного года. | Захарова И.С. |
| 2  | Системно – деятельностный подход при обучении математике (Отчёт по теме самообразования). | Митина М.В. |
| 3 | Использование ДОТ в образовательной деятельности (Отчёт по теме самообразования). | Филиппова Е.В. |
| 4. | Обмен опытом методики подготовки к ГИА | Члены ШМО |
| 5 заседание « Итоги учебного года» / май / |
| 1 | Анализ работы ШМО за 2017-2018 учебный год. | Захарова И.С. |
| 2 | Итоги работы в 5 – 9 классах по ФГОС ООО | Члены МО |
|  |  |  |

**Раздел 3: План производственных совещаний.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание. | Ответственные. |
| 1 совещание / сентябрь/ |
| 1 | Изучение проектов демоверсий ГИА по предметам | Члены ШМО |
| 2 | Проведение 1 тура Всероссийской олимпиады школьников | Члены ШМО |
| 2 совещание /октябрь/ |
| 1 | Итоги школьной олимпиады. Утверждение кандидатур на районную олимпиаду. | Захарова И.С. |
| 2 | Организация работы с одарёнными детьми. Подготовка к районной олимпиаде. | Члены ШМО |
| 3 совещание /декабрь/ |
| 1 | Итоги районной олимпиады. | Захарова И.С. |
| 2 | Разработка плана проведения недели математики, физики, информатики. | Члены ШМО |
| 3 | Подготовка к единому методическому дню. | Захарова И.С. Члены ШМО |
| 4 совещание /февраль/ |
| 1 | Обсуждение итогов предметной недели. | Члены ШМО |
| 2 | Организация подготовки к ГИА в 9 классах и в 11 классах. | Члены ШМО |
| 5 совещание / апрель/ |
| 1 | Проведение промежуточной аттестации | Члены ШМО |
| 2 | Итоги адаптации в 5 классах. | Федина О.А., Захарова И.С. |
| 3 | Организация повторения и подготовка к экзаменам. | Захарова И.С. Члены ШМО |

**Раздел 4: Методическая работа.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вид деятельности | Участники  |
| Аттестация |
| 1 | Аттестация  | Филиппова Е.В. |
| Курсы |
|  |  |  |
| Участие в педсоветах |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| Участие в методическом дне. |
| 1 | Мастер – класс  | Федина О.А. |
| 2 | Открытый урок  | Зотова Е.В. |
| Участие в конкурсах. |
| 1 | « Математика в моей жизни» | М.В. Митина |
| 2 |  Олимпиада « Олимпик» | Федина О.А. |
| 3 | Я – учитель | И. С. Захарова |
| 4 | Олимпус | Члены ШМО |
| 5 | КИТ | Члены ШМО |
| 6 | Олимпиада по основам наук | Члены ШМО |
| Посещение уроков. |
| 1 | Посещение уроков у членов ШМО с целью изучения качества урока. | Захарова И.С. |
| 2 | Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом. | Члены ШМО |
| 3 | Посещение уроков в 4-х классах | Члены ШМО |
| Посещение семинаров. |
| *2* | «Организация метапредметной проектной деятельности обучающихся в рамках реализации ФГОС» |  |
| 3 | «Методика подготовки к ЕГЭ по математике в 11 классе»  | Захарова И.С. |
| 4 | «Методика подготовки к ОГЭ по математике в 9 классе» (с использованием ДОТ | Митина М.В.Зотова |

**Раздел 5: Внеурочная деятельность.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вид деятельности. | Ответственные. |
| Внеурочная деятельность |
| 1 | Математика | Митина М.В. И.С.Захарова Е. В. Зотова О. А. Федина |
| 2 | Физика | Е.В. Филиппова |
| 3.  | Проектная деятельность | Члены МО |
| Школьная олимпиада ( октябрь) |
| 1 | 5 –е классы | Е. В. Зотова О. А. Федина Давыденко Л.И. |
| 2 | 6 –е классы | И.С.Захарова ,Давыденко Л.И. |
| 1 | 7 – е классы | Е. В. Зотова М. В. МитинаДавыденко Л.И. Е.В. Филиппова |
| 2 | 8 –е классы | И.С.Захарова, О. А. Федина Давыденко Л.И. Е.В. Филиппова |
| 3 | 9 – е классы | Е. В. Зотова  М. В. Митина, Давыденко Л.И. Е.В. Филиппова  |
| 4 | 10 – е классы  | Е.В. Филиппова,М. В. Митина  |
| 5 | 11 – е классы | Е.В. Филиппова, И.С. Захарова  |

Провести предметную неделю по плану январь-февраль.

План проведения предметной недели

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Е.В. Зотова | Конкурс рисунков | 6 - е |
| 2 | Давыденко Л.И.  | Путешествие в страну информатики | 6 - е |
| 3 | И.С. Захарова  | Конкурс газет о математике | 10 – 11 - е |
| 4 | И.С. Захарова  |  Викторина по истории геометрии | 8Б |
| 5. | Е.В.Филипова | Конкурс газет о физике | 9 - е |
| 6. | О.А. Федина  | Брейн - ринг | 9 |
| 7 | М.В. Митина  | Викторина « Удивительная наука – геометрия» | 7б |
| 9 | Е.В. Зотова | Конкурс кроссвордов | 7-е |
| 10 | Захарова И.С.Федина О.А. | Открытое мероприятие  | 8 - е |
| 11 | Е.В.Филипова | Игра « Электричество и магнетизм» | 9 - е |
| 12 | М.В. Митина | Конкурс сказок | 5 - е |
| 13 | О.А. Федина  | Викторина « Где? Что? Когда?» | 9 в |
| 14 | Е.В. Зотова | Смотр знаний  | 10 |
| 15 | Давыденко Л.И | КВН « В царстве смекалки» | 7 -е |
| 16 | И.С. Захарова | Игра « Всякая всячина» | 6 б,в  |

**Раздел 6: Работа с учащимися мотивированными на учёбу и с неуспевающими детьми.**

**Работа с мотивированными детьми**

Провести школьный этап Всероссийской олимпиады школьников,

Участвовать в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников

Участвовать в Международной олимпиаде « Фоксфорд»

Участвовать в Международной олимпиаде по основам науки и Олимпус

Участвовать в математической игре « Ребус»

Участвовать во Всемирном дне таблицы умножения

**Работа с неуспевающими детьми**

Проводить индивидуально-групповую работу со слабоуспевающими и неуспевающими детьми на уроке

Во внеурочное время проводить индивидуальные занятия с неуспевающими учащимися

Привлекать родителей к помощи своим детям в преодолении трудностей.

Участвовать во Всемирном дне таблицы умножения

**Раздел 7: Работа с вновь прибывшими и молодыми учителями.**

Вновь прибывших или молодых учителей в МО нет.

**Раздел 8: Изучение состояния учебно-воспитательного процесса.**

Анализировать результативность работы в 5 – 9 классах ( ФГОС ООО) по успеваемости, качеству знаний, соответствию годовых и экзаменационных оценок.

В 9 и 11 классах провести анализ успеваемости, качеству знаний, соответствию годовых и экзаменационных оценок.

По каждому учителю провести анализ успеваемости и качества знаний в своих классах.

Проанализировать средний балл по ЕГЭ и ОГЭ по школе и по каждому учителю.