Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №15 г. Азова Ростовской области

им. Героя Советского Союза Г.В. Ровенского

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрен на заседании ШМО  Протокол от 28.08. 2019г. №1  Руководитель ШМО\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Утвержден  Приказ от 30.08.2019 № 71-о/д.  Директор МБОУ СОШ №15    Сазонов С.В. |

**ПЛАН РАБОТЫ**

*МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ*

*УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ФИЗИКИ, АСТРОНОМИИ.*

НА 2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

*руководитель: учитель высшей*

*квалификационной категории*

*Суромкина Галина Валентиновна*

Согласован на заседании

метод. совета

Протокол от 28.08.2019 №1

председатель метод. Совета

***Цель работы школы***

Обеспечение государственной гарантии доступности качественного образования; создание условий для формирования целостной системы универсальных знаний, умений, навыков, самостоятельной деятельности и личной ответственности обучающихся, то есть формирование ключевых компетенций, определяющих современное качество образования.

***Цель методической работы***

Совершенствование образовательной среды начального, основного общего, среднего общего образования, обеспечивающей формирование объективных и субъективных условий повышения качества обучения через реализацию системно-деятельностного подхода, развитие, саморазвитие индивидуальной творческой деятельности педагогов, социальная и профессиональная защита через оказание адресной помощи с учетом их потребностей и индивидуальных качеств.

***Цель работы ШМО***

Совершенствование профессиональной компетентности учителей математики, информатики, физики, астрономии и химии, развитие их творческого потенциала,   
расширение профессиональных знаний и совершенствование практических умений в области внедрения инновационных педагогических технологий, способствующих развитию творческой личности учащихся в условиях введения ФГОС ООО и модернизации системы образования.

***Методическая тема деятельности ШМО***

1. **Учебная деятельность:**

Совершенствование профессионализма и педагогического мастерства в процессе реализации познавательных универсальных учебных действий в соответствии с ФГОС основного общего образования

2. **Воспитательная работа**

2.1 Современные воспитательные технологии, их применение в работе классного руководителя

2.2 Реализация внеурочной деятельности, как полноценного пространства воспитания и образования обеспечивающего выявление и развитие индивидуальных способностей обучающихся.

***Специфические цели:***

1.Поиск новых форм и методов урочной и внеурочной деятельности, способствующих формированию всесторонне развитой личности.   
2.Воспитание интереса обучающихся к физико-математическим дисциплинам путем вовлечения в исследовательскую деятельность, во внеклассные мероприятия по предмету.   
3.Организация воспитательной деятельности, направленной на формирование личности, способной к социальной адаптации.   
4.Совершенствование форм, методов и приемов проведения уроков и внеклассных мероприятий.   
5.Изучение стандартов второго поколения.   
6.Использоване ИКТ на уроках математики, информатики, физики, астрономии как средства формирования информационной культуры обучающихся.   
7. Формирование здорового образа жизни обучающихся через реализацию здоровьесберегающих технологий.

8. Распространение опыта работы учителей МО.   
 9. Систематическое ознакомление с инновациями в методике

преподавания математики, физики, химии и информатики

10.Организация качественной подготовки обучающихся выпускных

классов к сдаче итоговой аттестации.   
 11. Повышение уровня преподавания математики, физики и

информатики в условиях реализации ФГОС. 

***Задачи ШМО***

1. **Продолжить работу по развитию творческих способностей учащихся в изучении информатики, математики, физики, астрономии:**
2. осуществить дифференцированный подход в изучении предмета (разноуровневые контрольные работы, тесты, домашние задания и т. д.);
3. подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету;
4. планировать внеклассные мероприятия для расширения математического кругозора и развития творческих способностей учащихся;
5. организовать творческие конкурсы в целях выявления способностей учащихся.

**2. Работать над повышением методического уровня учителей математики, физики, астрономии, информатики:**

1. разнообразить тематику заседаний ШМО, изучить инновационные технологии в обучении предмета;
2. практиковать уроки мастер-класс, обмен опытом, обзоры методической литературы;
3. продолжить сбор материалов для банка методических разработок уроков и внеклассных мероприятий; многоуровневых дидактических материалов по классам; мультимедийных материалов для работы на интерактивной доске
4. посещать образовательные сайты Интернета для учителей математики, информатики. физики, пополнять материалами сайт ОУ;
5. участвовать в фестивалях, конкурсах для учителей математики, физики, организуемых на Интернет-сайтах;
6. повышать свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

**3. Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предмету:**

1. применять современные, инновационные методы обучения;
2. вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся;
3. применять активные методы обучения математике, информатике, физике, астрономии;
4. вести качественную работу по подготовке учащихся к ГИА и к ЕГЭ.

*О С Н О В Н Ы Е Н А П Р А В Л Е Н И Я Д Е Я Т Е Л Ь Н О С Т И*

*Организационно-методическая работа.*

*Информационно-методическое сопровождение непрерывного образования педагогов.*

*Информационно-методическое сопровождение инновационной деятельности.*

*Информационно-методическая поддержка подготовки и проведения аттестации пед.работников.*

*Информационно-методическое сопровождение деятельности педагогов по повышению качества знаний обучающихся.*

*Мониторинг эффективности методической работы.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Направления* | *Форма отражения* | *Ответственные* |
| 1. | *Организационно-методическая работа*  1.1Разработка тематики заседаний ШМО на основе анализа работы ШМО за 2018-2019 уч.год  1.2 Изучение актуального педагогического опыта в масштабе Федеральном, региональном, муниципальном.  1.3 Деятельность временных творческих групп.  1.4Организация взаимопомощи, взаимопосещение занятий урочной и внеурочной форм деятельности.  1.5 Создание банков данных, способствующих эффективной реализации деятельности ШМО (нормативно-правовая документация, дидактические и методические материалы, создание банка заданий ЕГЭ, интерактивных заданий, видеотека) | Протоколы ШМО  Методическая копилка ШМО  Банк данных актуального педагогического опыта  Протокол заседаний творческих групп  Тетради взаимопосещения уроков  Банк данных | Руководитель  ШМО  Руководитель  ШМО, педагоги  Руководитель  ШМО  Руководитель творческой группы  Педагоги,  руководитель ШМО  Руководитель  ШМО |
| 2. | *Информационно-методическое сопровождение непрерывного образования педагогов*  2.1 Планирование работы учителей по самообразованию, диссеминация актуального педагогического опыта, в том числе средствами сети интернет, проведение предметных, методических недель.  2.2 Составление графика курсовой подготовки, согласование с председателем МС повышения квалификации, переподготовки.  2.3 Проведение методических семинаров и практикумов с целью изучения системы работы педагогов по подготовке учащихся к ГИА.  2.4 Участие в конференциях, вебинарах, дистанционных конкурсах, семинарах.  2.5 Продолжение работы по внедрению ИКТ в учебный процесс, использование мобильного класса и интерактивной доски на уроках  2.5 Рассмотрение, анализ материально-технического обеспечения учебных кабинетов | Протокол заседания ШМО, план заседания  Протокол заседания ШМО, план-заказ повышения квалификации, переподготоки.  Материалы семинаров  Протоколы заседаний ШМО, сертификаты  Протокол заседания  Протокол заседания ШМО | Руководитель  ШМО, председатель МС  Руководитель  ШМО, председатель МС  Руководитель  ШМО  Члены ШМО  Члены ШМО, руководитель  Руководитель  ШМО, зам.директора по арминистративно-хоз. работе. |
| 3. | *Информационно-методическое сопровождение инновационной деятельности.*  3.1 Формирование информационно-методической базы инновационной деятельности.  3.2 Изучение инновационных технологий, прогнозирование результатов внедрения и сравнение прогнозируемых результатов с реальными.  3.3 Проведение консультаций, открытых уроков (по плану предметной недели)  3.4 Оформление стендов «Подготовка к ГИА» | База данных ИМСИД  Материалы диагностики уровня профессиональной компетентности педагогов.  Материалы консультативной помощи, разработки открытых уроков, видеоматериалы | Руководитель  ШМО  Руководитель  ШМО, председатель МС  Руководитель  ШМО, председатель МС, педагоги  Педагоги |
| 4. | *Информационно-методическая поддержка подготовки и проведения аттестации пед.работников.*  4.1 Согласование с председателем методсовета графика аттестации пед.работников.  4.2 Оказание помощи заместителю директора по методической работе в процедуре составления представления в процессе аттестации пед.работника | Нормативно-правовая документация, протокол заседания ШМО  Собеседование, аналитический материал | Руководитель  ШМО, председатель МС  Руководитель  ШМО, председатель МС |
| 5. | *Информационно-методическое сопровождение деятельности педагогов по повышению качества знаний обучающихся*  5.1 Осуществление профилактических направлений деятельности по предупреждению неуспеваемости.  5.2 Системная работа с одаренными детьми  5.3 Составление диагностических карт, отражающих мониторинг эффективности деятельности педагогов по повышению уровня качества знаний обучающихся (психолог, педагог).  5.4 Совместная работа с заместителями директора по воспитательной, методической работе по направлениям совершенствования духовно-нравственной культуры обучающихся в урочной и внеурочной деятельности. | Индивидуальные консультации, диагностика позитивных изменений уровня обученности  Портфолио обуч-ся, диагностические материалы; документация, отражающая результаты участия обуч-ся в олимпиадах, конкурсах.  Аналитические материалы (диагностика,диаграммы, тестирование, анкетирование)  План работы ШМО, учебный план ОУ, планы воспитательной работы педагогов | Педагоги  Руководитель  ШМО, председатель МС  Учителя ШМО  Руководитель  ШМО, психолог  Руководитель  ШМО, председатель МС, зам.директора по ВР, педагоги |
| 6. | *Мониторинг эффективности методической работы.*  6.1 Отслеживание результативности деятельности учителей МО, оказание помощи педагогам при отрицательной динамики и изучении опыта при положительной динамике под руководством зам.директора по методической работе.  6.2 Диагностика профессионального мастерства педагогов.  6.3 Создание банка статистических данных, необходимых для анализа результативности работы ШМО. | Анкетирование,  диагностические карты  Диагностический материал, анкеты  Диагностические материалы | Руководитель  ШМО, председатель МС  Руководитель  ШМО, председатель МС  Руководитель  ШМО, председатель МС |

*ЗАСЕД АНИЯ ШМО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ФИЗИКИ , АСТРОНОМИИ*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тематика заседаний | Цель | Прогнозируемые результаты | Сроки проведения | Ответственные |
| 1 | 1. Анализ работы за 2018-2019учебный год.   Определение цели, приоритетных направлений, задач на новый учебный год.   1. О требованиях и согласовании рабочих программ по предмету, курсов внеурочной деятельности. 2. О содержательной части материалов для проведения школьного этапа олимпиады по математике, физике, информатики 3. Анализ ВПР 2018 5,6,7 класс | Определение актуальности темы, цели работы ШМО.  Прогнозирование работы педагогов-членов ШМО по направлениям в соответствии с целью, задачами. | Формирование единых представлений о перспективах работы членов ШМО над методической темой, создание условий для успешной реализации плана работы. | август | Руководитель ШМО  Учителя-предметники  Земченкова Т.П.  Пахомова В.А.  Суромкина Г.В. |
| 2 | 1. О реализации дидактических приемов, обеспечивающих реализацию, высокий уровень качества знаний, использование ИКТ. 2. Об итогах школьного этапа олимпиады. 3. О результатах успеваемости   учащихся 5-9 классов 1 четверти | Рассмотрение проблемных зон, определении корректировочных  действий  Совершенствование профессиональной компетентности. | Повышение уровня мотивации к процессу обучения , качества знаний.  Формирование навыков самоанализа педагогической деятельности. | ноябрь | Земченкова Т.П  Суромкина Г.В.  Пахомова В.А.  Суромкина Г.В. |
| 3 | 1. Результаты Муниципального этапа ВсОШ по информатике, математике, физике. 2. О системе работы учителей-предметников по использованию различных форм и методов при подготовке к ГИА 3. О результатах успеваемости и посещаемости учащихся 5-9 классов 2 четверти, 10 и 11 классов 1 полугодия 4. Об изменениях в Федеральном перечне учебников, рекомендованных и допущенных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях на 2019-2020 уч.год, и необходимости перехода на использование других УМК в преподавании математики, алгебры, геометрии, физики, информатики | Совершенствование педагогических технологий по подготовке обучающихся к ГИА и мотивации обучения | Положительная динамика результатов ГИА, муниципального этапа ВсОШ | январь | Руководитель ШМО  Учителя-предметники  Орлова С.И.  Суромкина Г.В.  Руководитель ШМО |
| 4 | 1. О содержании НПБ государственной (итоговой) аттестации выпускников 9, 11 классов. 2. Проектная деятельность на уроках математики и физики 3. Об участии в Едином методическом дне 4. О результатах успеваемости учащихся 5-9 классов 3 четверти | Самообразование педагогов в вопросе ознакомления с НПБ | Компетентное применение информации НПБ в УВП | март | Марченко О.М.  Лезина С.А.  Земченкова Т.П.  Орлова С.И.  Суромкина Г.В. |
| 5 | 1. Анализ результативности работы ШМО за 2019-2020 уч.год. Перспективы, основные направления деятельности на 2020-2021 уч.год в соответствии с целью и методической темой. 2. Представление материалов, наработанных по темам самообразования. 3. Итоги деятельности по реализации мониторинга:   -успеваемости;  -посещаемости.  Результаты ВПР по математике  4. Об итогах выполнения рабочих программ | Подведение итогов работы за учебный год | Формирование единых представлений о цели, методической теме, создание условий для успешной реализации плана работы  на 2018-2019 уч.год | май | Руководитель ШМО  Учителя-предметники |

Руководитель ШМО Г.В. Суромкина