Управление образования г. Азова

Аналитическая справка
о деятельности
городского методического объединения
учителей физики и астрономии
за 2021-2022 учебный год

Рассмотрено
на заседании ГМО
учителей физики и астрономии
от 14.05.2022 № 4
Пахомова В.А.
Подпись и Ф.И.О. руководителя ГМО

Азов
2022

Тема: «Повышение профессиональной компетентности учителей физики в условиях обновления содержания образования в РФ»

Цель работы :

Создание условий для совершенствования методического и профессионального мастерства учителей для повышения эффективности преподавания физики через применение системно- деятельностного подхода.

Задачи:

· Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.

· Развивать содержание образования по физике путем интеграции основного и дополнительного образования.

· Совершенствовать материально-техническую базу преподавания физики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.

· Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.

· Продолжить работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.

№	Мероприятие	сроки	Место проведения	ответственный
Изучение нормативных документов регламентирующих преподавание физики в школе				
1.	Изучение методических рекомендаций ФГОС 3 поколения	В течении года		
2.	Рассмотрение программных комплексов рекомендуемых министерством для преподавания физики в школе	Сентябрь	Заседания ГМО	Учителя ГМО
3.	Выбор учебников внесенных в федеральный список рекомендованных	Сентябрь - Май	Заседания ГМО	Учителя ГМО
4.	Участие в вебинарах, семинарах	Сентябрь - Май	По месту проведения	Учителя ГМО
Мониторинг качества обучения				
1.	Анализ результатов проведения ОГЭ,	Сентябрь	Заседания ГМО	Учителя

	ЕГЭ 2021			ГМО
2.	Адаптация обучающихся 7- 10 классов (подготовка и проведение диагностических работ)	Сентябрь-октябрь	Заседания ГМО	Учителя ГМО
3.	Подготовка и проведение ВПР по физике 7,8 классы	Сентябрь-май	Заседания ГМО	Учителя ГМО
4.	Работа с демоверсиями по подготовке 9,11 классов к ОГЭ, ЕГЭ.	Октябрь-апрель	Заседания ГМО	Учителя ГМО
Обмен и обобщение опыта работы				
1.	Проведение заседаний ГМО	В течение года	МБОУ СОШ №11	Учителя ГМО
3.	Проведение открытых уроков	В течение года	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
4.	Аттестация учителей (подготовка документов, проведение открытого урока, мероприятия)	Октябрь май	МБОУ СОШ	
5.	Участие в семинарах, выступления на педагогических советах и метод советах школы, ГМО, тьюторских семинарах	Согласно плану работы школы, ГМО	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
6.	«Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего»	Август	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
Организация внеклассной работы по предмету				
1.	Разработка и проведение школьных предметных недель	Согласно плану работы	Заседания ГМО	Учителя ГМО
2.	Подготовка учащихся к участию в школьном туре Всероссийской олимпиады школьников по физике 7-11 класс	Сентябрь-октябрь	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
3.	Подготовка учащихся к участию в муниципальном туре Всероссийской олимпиады школьников по физике 7-11 класс	Сентябрь-ноябрь	школа, место проведения олимпиады	Учителя ГМО
4.	Подготовка и участие в дистанционных олимпиадах, конкурсах, семинарах, вебинарах	В течение года	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
Работа с одаренными детьми				
1.	Подготовка и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Сентябрь Октябрь	МБОУ СОШ	Учителя ГМО

2.	Проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников	Октябрь Ноябрь	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
3.	Подготовка к участию в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Декабрь Январь	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
4.	Подготовка и проведение предметных недель.	В течение года	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
5.	Подготовка и участие в дистанционных конкурсах, олимпиадах	В течение года	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
6.	Городская научно-практическая конференции «ШАГ В БУДУЩЕЕ»	В течение года	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
7.	Многофункциональная инженерная олимпиада «Звезда»	Ноябрь	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
8.	Участие во Всероссийском уроке «Вместе ярче»	Ноябрь	МБОУ СОШ	Учителя ГМО
9.	Подготовка и участие в проведении конкурса ДГТУ «Включай ЭКОлогику»	Сентябрь-октябрь	МБОУ СОШ	Учителя ГМО

Заседания методического объединения и график их проведения

№	Рассматриваемые вопросы	дата	место	ответственный
1	1.Анализ работы ГМО за 2020-2021 уч. год. 2.Анализ результатов ЕГЭ по физике 2021 3.Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2021-2022 уч. год. 4.Рассмотрение плана работы ГМО на 2021-2002 уч. год. 5. Обмен опытом по подготовки и проведению Всероссийского урока « Вместе ярче» 6. Обсуждение содержательной части материалов для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады по физике и астрономии 7. Подготовка и участие в проведении конкурса ДГТУ «Включай ЭКОлогику» 8. Изучение методических рекомендаций ФГОС 3 поколения	Август 2021	Онлайн	Учителя ГМО
2	1.Обмен опытом «Использование ресурсов современного учебно-методического комплекса для достижения образовательного результата и создание положительной мотивации при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.» 2. Подведение итогов проведения школьного этапа	ноябрь	Онлайн	Учителя Г МО

	Всероссийской олимпиады школьников 3. Подготовка и проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников			
3	1.Обмен опытом «Создание банков данных, способствующих эффективной реализации деятельности ГМО (нормативно-правовая документация, дидактические и методические материалы, создание банка заданий ЕГЭ, интерактивных заданий, видеотека).» 2. «Современные требования к оформлению задач с развернутым ответом в формате ЕГЭ» 3.Круглый стол «Эффективные формы и методы работы учителей-предметников, обеспечивающие качественное усвоение и контроль знаний обучающихся, в целях подготовки к ГИА»	март	МБОУ СОШ №15	Учителя Г МО
4	1.Подготовка учащихся к итоговой аттестации. 2.Обсуждение и подготовка материалов к контрольным работам в рамках промежуточной аттестации. 3. Итоги проведения предметных недель. 4. Анализ результатов проведения ВПР.	апрель	МБОУ СОШ №15	Учителя Г МО

Приложение №1.
Победители и призеры муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников 02.12.2021 г.

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Дата рождения	Класс	Образовательное учреждение	Результат (балл)	Тип диплома
1	Подушко Мария Сергеевна	17.06.2008	7	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 г. Азова	29	победитель
2	Берг Жанна Олеговна	16.06.2008	7	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 г. Азова	25	призер
3	Петрук Александр Владимирович	06.08.2008	7	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей	21	призер
4	Московец Артем Владимирович	08.08.2006	9	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №1 г. Азова	29	победитель

Приложение №2.
Основные направления деятельности работы учителей ГМО физики за 2021-22 уч.г.

№	Наименование семинаров, практикумов	Дата (месяц)	Участники
1	Семинар:«Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего»	Август 2021	Учителя ГМО Приступенко Л.И
2	Вебинар: «Готовимся к учебному году. Адаптируем рабочие программы по физике»;	Сентябрь 2021	Учителя ГМО Овсянникова И.Н.
3	Вебинар: «Особенности методики обучения астрономии с использованием УМК корпорации и электронных образовательных ресурсов»	Сентябрь 2021	Учителя ГМО Бойко Е.А.
4	Вебинар «ЕГЭ2022 по физике. Обзор новой демоверсии»	Ноябрь 2021	Учителя ГМО Чеха И.А.
5	Всероссийская онлайн-конференция «Итоговая аттестация 2022»	Январь 2022	Учителя ГМО Низева Н.Г.
6	Вебенар «Актуальные вопросы школьного образования- 2022: как учителю оперативно сориентироваться в новых условиях»	Январь 2022	Учителя ГМО Низева Н.Г.
7	Вебинар «Формирование естественно-научной грамотности на уроках физики»	Февраль 2022	Учителя ГМО Низева Н.Г.
8	Вебинар «Онлайн- консультации для учителей по вопросам содержания КИМ ЕГЭ-2022 и изменений подходов к их оцениванию»	Февраль 2022	Учителя ГМО Низева Н.Г.
9	Вебинар «Что изменится при переходе на обновлённый ФГОС? Примерная рабочая программа по физике».	Февраль 2021	Учителя ГМО Низева Н.Г.
10	Вебинар «Организация проектно-исследовательской деятельности на уроках физики в условиях реализации ФГОС»	Март 2022	Учителя ГМО Низева Н.Г.

11	Участие в международной олимпиаде учителей mir-olimp.ru «Учителями славится Россия».	Апрель 2022	Низева Н.Г. Чеха И.А. Позднякова О.Д.
12	Серия вебинаров «Школа современного учителя. Развитие естественнонаучной грамотности»	Апрель 2022	Чернобай Н.А. Чеха И.А. Бойко Е.А. Пахомова В.А.

2. Конкурсы, мероприятия (дискуссии, предметные недели и т.д.) в том числе дистанционные (школьные, муниципальные, областные):

№	Наименование конкурса, мероприятия	Дата	Количество учащихся
1.	«Урок атома», посвящённого Дню работника атомной промышленности.	Сентябрь 2021	7-11 классы учителя ГМО
2.	Всероссийский урок «Экология и энергосбережение» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения #Вместе Ярче(конкурс проектов и презентаций по теме «Энергосбережение, энергоэффективные технологии ТЭК» ,тематические выставки, презентации)	Октябрь 2021	7-11 классы учителя ГМО
3.	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике	Октябрь 2021	7-11 классы учителя ГМО
4.	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по физике	Декабрь 2021	7-11 классы учителя ГМО
5.	Проведение предметных недель по физике	В течении учебного .года	7-11 классы учителя ГМО
6.	Многопрофильная научно-практическая конференция обучающихся Ростовской области «СТУПЕНИ УСПЕХА»	Ноябрь 2021	МБОУ СОШ №14 Бойко Е.А. Филиппенко Е.11- А призер
7.	Серия олимпиад «Планета олимпиад» от международного проекта videouroki.net Олимпиада по физике 7,8 классы	Ноябрь 2021	МБОУ СОШ №2,9 Низева Н.Г. Чеха И.А. призеры, победители
8.	Отборочный (дистанционный) тур МИО «Звезда»	Декабрь 2022	МБОУ СОШ

			№1,2,3,9,11,13,14,15
9.	VII городская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее»	Март 2022	МБОУ СОШ № 9,14, Лицей
10.	Цикл мероприятий, посвященных 60-летию первого полёта человека в космос (презентации по теме, конкурс видеороликов, проектов, тематические выставки, плакаты, газеты)	Апрель2022	7-11 классы учителя ГМО
11.	Международный детский экологический форум «Зелёная планета».	Апрель 2022	МБОУ СОШ №2 Низева Н.Г.
12.	Школьные научно практические конференции « Проектно исследовательская деятельность учащихся, защита проектов»	Апрель 2022	МБОУ СОШ № 15,14,13,11,9
13.	Пригласительный школьный этап Всероссийской олимпиады школьников ОЦ «Сириус» по физике.	Апрель202	МБОУ СОШ №1,2,3,5,9,11,13,14,15 Лицей
14.	Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Апрель2022	МБОУ СОШ №14 Бойко Е.А. Филиппенко Е. 11 А призер
15.	Пригласительный школьный этап Всероссийской олимпиады школьников ОЦ «Сириус» по физике.	Май 2022	МБОУ СОШ №1,2,3,5,9,11,13,14,15 Лицей
16.	Всероссийские интернет олимпиады, конкурсы по физике **(8- 11кл):** «Новое древо» , «Мыслитель», «Доверие», «Сила разума», «Солнечный свет», «Айда», «EXPRESS», «Время знаний», «Буковкин»	В течении года	МБОУ СОШ №14 Бойко Е.А.

Выводы по результатам проделанной работы

На основании проведенного анализа методической работы по повышению уровня профессиональной компетентности педагогов можно проследить положительную динамику роста по следующим видам деятельности: активное участие учащихся в различных внеклассных мероприятиях, олимпиадах и конкурсах под руководством учителей ГМО; стремление педагогов анализировать и обобщать свой опыт работы, делиться им с коллегами. Вместе с тем, следует отметить недостаточный уровень положительной динамики трансляции опыта педагогов через публикацию материалов в печатных изданиях и на сайтах сети Интернет, а также участие учителей в профессиональных конкурсах.

Среди недостатков работы учителей ГМО необходимо отметить недостаточную вовлеченность учащихся в научно- исследовательскую и проектную деятельность, организацию работы учителей с одаренными детьми (малое количество призеров муниципального этапа ВсОШ), а также недостаточный уровень работы со слабоуспевающими учащимися и работы по формированию мотивации обучающихся.

Перспективы работы в новом учебном году

Важнейшими задачами ГМО в 2022-2023 ученом году являются:

1. Создание условий для свободного и полного самовыражения каждого педагога, для удовлетворения его потребности в саморазвитии, самообразовании и самосовершенствовании.
2. Создание оптимальных условий для успешной деятельности учащихся с учетом введения обновленного ФГОС НОО и ООО.
3. Создание условий для формирования активной гражданской позиции у учащихся, патриотического, экологического и эстетического воспитания.
4. Развитие профессиональных компетенций учителей физики как фактор достижения современного качества образования в условиях реализации ФГОС
5. Использование эффективных практик и цифровых технологий для формирования у учащихся прочных знаний и умений для успешного прохождения ГИА.
6. Продолжить работу по пополнению материально-технической базы кабинетов ШМО.

Руководитель ГМО Пахомова В.А.