

**Анализ
работы районного методического
объединения
учителей физики образовательных
учреждений Городищенского района
Пензенской области
за 2020-2021 учебный год**

Руководитель РМО учителей физики

Городищенского района М. А. Самсонова

Анализ работы районного методического объединения учителей физики образовательных учреждений Городищенского района Пензенской области за 2020-2021 учебный год

1. Выполнение задач, поставленных перед методическим объединением на 2020-2021 учебный год.

В 2020-2021 учебном году районное методическое объединение учителей физики работали по теме **«Современные образовательные технологии деятельностного типа на уроках физики как средство повышения мотивации и качества образования обучающихся в условиях современной школы»**

Целями деятельности районного методического объединения в 2020-2021 учебном году являлись создание условий для повышения учебно-познавательной мотивации, качества знаний обучающихся, через применение современных образовательных технологий в учебном процессе.

Для реализации данных целей были поставлены следующие задачи:

1. Продолжить внедрение в практику работы всех учителей РМО физики современных образовательных технологий, направленных на формирование компетентностей обучающихся: технологии проектной деятельности, здоровьесберегающая, проблемного обучения, критического мышления.
2. Совершенствовать работу по подготовке с одаренными детьми по участию в олимпиадах и конкурсах разного уровня.
3. Совершенствовать формы и методы работы со слабоуспевающими детьми и детьми с ОВЗ.
4. Повысить уровень подготовки учащихся к ГИА по предметам естественно-математического цикла через изучения существующего опыта успешных практик по подготовке ГИА.
5. Повысить квалификацию педагогов по проблеме перехода на новые учебные стандарты.
6. Повышать уровень профессионального мастерства учителей, через активное участие в методических мероприятиях разного уровня, проблемно-творческих групп, курсы повышения квалификации, публикации в периодической печати.

Выполнение задач, поставленных перед методическим объединением на 2020-2021 учебный год полное.

2.Краткие сведения о кадровом составе:

| ОУ | ФИО учителя | Молодые специалисты | | Стаж работы в должности учителя | Категория | Курсовая переподготовка (год прохождения) |
|---|--------------------------------|---------------------|---------|---------------------------------|--------------------------|---|
| | | 1-3 года | 4-5 лет | | | |
| МБОУ СОШ № 1 с.Средняя Елюзань | Кадрова Асия Ислямовна | 1 год | | 1 год | — | |
| МБОУ СОШ с.Нижняя Елюзань им. Т.К. Кержнева | Бармакова Галия Касимовна | | 5 года | 5 года | — | Февраль 2020г |
| МБОУ СОШ г. Городище | Самсонова Мария Александровна | | | 20 | первая | Июль-ноябрь 2020 г. Москва(дист) |
| МБОУ СОШ г. Городище | Макеев Николай Петрович | | | 39 | первая | Март 2021 |
| МБОУ СОШ № 1 с.Средняя Елюзань | Кирасирова Мярям Давлетшиновна | | | 20 | первая | Июль-ноябрь 2020 г. Москва (дист) |
| МБОУ СОШ № 2 с.Средняя Елюзань | Исляев Равиль Хамзинович | | | 44 | Первая | 2018 г. |
| | Кирасиров Наил Алфритович | | | 44 | соответствие | 2018 г. |
| МБОУ СОШ с.Верхняя Елюзань | Исляева Асия Хамсиновна | | | 32 | высшая | Ноябрь 2020г. |
| МБОУ СОШ с.Архангельское | Карбаева Ирина Николаевна | | | 38 | первая | Ноябрь 2019г. |
| МБОУ СОШ г. Сурска | Воробьева Вера Алексеевна | | | 40 | Высшая (до декабря 2021) | Февраль 2020г. |
| МБОУ ООШ г. Сурска им. В.В.Анисимова | | | | | | |
| МБОУ СОШ с.Канаевка | Зубанова Светлана Валерьевна | | | 34 | первая | Июль-ноябрь 2020 г. Москва(дист) |
| МБОУ ООШ с.Старые Турдаки | Бибикова Марина Алексеевна | | | 27 | первая | 2017 |
| | | | | | | |

| | | | | | |
|--|------------------------------------|--|----|--------------|--|
| МБОУ ООШ п. Чаадаевка им. Н.Ф.Горюнова | Логинова Наталья Викторовна | | 25 | – | Июль-ноябрь 2020 г. Москва(дист) |
| МБОУ ООШ с.Павло- Куракино | Захаров Дмитрий Владимирович | | 17 | первая | 2019 |
| МБОУ ООШ с Дигилёвка | Дюкин Анатолий Николаевич | | 22 | соответствие | 2020 (математика) |
| МБОУ ООШ сМБОУ ООШ с.Русский Ишим | Пронькин Виктор Дмитриевич | | 30 | первая | 2021 |
| МБОУ ООШ с.Вышилей | | | | | |
| МБОУ ООШ с.В.Шкафт | | | | | |
| МБОУ ООШ с.Н.Забалки | Соколов Валерий Николаевич | | 29 | высшая | 2018 (физика) 2020 (математика) |

3. Программно-методическое обеспечение.

Перечень учебников из Федерального перечня, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ по физике, используемых образовательными учреждениями Городищенского района Пензенской области в 2020-2021 учебном году.

В 7-8 классах

УМК «Физика» Пёрышкина А.В. и др. для 7-9 классов:

- учебник «Физика.7 класс», авт. *Пёрышкин А.В.*;
- учебник «Физика.8 класс», авт. *Пёрышкин А.В.*;
- учебник «Физика.7 класс», авт. Гутник Е.М.

В 10-11 классах

УМК - «Физика 10-11», авт. Мякишев Г.Я., Буховцев Б. Б., Сотский Н. Н. (классический курс:)

- учебник «Физика.10 класс» Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н.;
- учебник «Физика.11 класс», авт. Мякишев Г.Я., Буховцев Б. Б.

УМК- «Физика 10-11», (углубленный уровень) авт. В. А. Касьянова:

- учебник «Физика.10 класс», авт. В. А. Касьянов;
- учебник «Физика.11 класс», авт. В. А. Касьянова.

УМК- «Астрономия. 11 класс (10 класс). Базовый уровень. Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. "

- учебник "Вертикаль. Астрономия. 11 класс (10 класс). Базовый уровень. Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К."

4. Анализ работы МО

| Тема заседания семинара, где проходил. | Дата | Цели и задачи | Методы решения задач | Результат |
|---|-------------------|--|----------------------|--|
| «Современные педагогические технологии при реализации ФГОС». (дистанционно) | 18 февраля 2021г. | Рассмотрение вопроса о выборе учителем образовательной технологии с точки зрения эффективности урока и соблюдения нормативных требований ФГОС. | Творческий диалог | В ходе предварительной подготовки были выявлены виды педагогических технологий освоенных и применяемых на системном уровне учителями физики ОУ района. Рассмотрены современные образовательные технологии: классификация, условия применения, достигаемые результаты. |
| «Реализация ФГОС СОО: проектная деятельность». МБОУ СОШ № 1 с.Средняя Елюзань 1 | 7 апреля 2021г. | Изучение: -нормативных правовых основ организации проектной и учебноисследовательской деятельности старшекласников в условиях реализации ФГОС СОО ; -методических рекомендаций сопровождения и защиты индивидуального образовательного проекта или учебного исследования в рамках реализации основной образовательной программы ФГОС ОО, СОО . Обмен опытом использования метода проектной деятельности учащихся. | Семинар-практикум | Учителя изучили нормативно правовые основы организации проектной и учебноисследовательской деятельности старшекласников в условиях реализации ФГОС СОО. Были проанализированы методические рекомендации сопровождения и защиты индивидуального образовательного проекта или учебного исследования в рамках реализации основной образовательной программы ФГОС ОО, СОО. |

5. Выявление, изучение и обобщение передового педагогического опыта.

| ФИО | Тема опыта | Где заслушивался | Открытые уроки | На каком уровне |
|--|--|---|--|--|
| Соколов В.Н. МБОУ ООШ с.Н.Забалки | Организация образовательной деятельности обучающихся с использованием ресурсов цифрового образования (электронные учебники, коллекции ЭОР, образовательные платформы и др.) (обмен опытом и мнениями). | Дистанционный информационный режим работы РМО | Обзор онлайн-сервисов для дистанционного обучения. | муниципальный, сентябрь 2020г. |
| Пронькин В.Д. МБОУ ООШ с.Русский Ишим | Дистанционное обучение с использованием ЭОР на уроках физики. | Дистанционный информационный режим работы РМО | Обзор новых, действующих ЭОР. | муниципальный, октябрь 2020г. |
| Кирасирова М.Д. МБОУ СОШ № 1 с.Средняя Елюзань | Дистанционное обучение с использованием ЭОР на уроках астрономии. | Дистанционный информационный режим работы РМО | Обзор новых, действующих ЭОР. | муниципальный, октябрь 2020г. |
| Самсонова М.А. МБОУ СОШ г. Городище | Примеры дистанционных учебных занятий по физике | Дистанционный информационный режим работы РМО | Обмен опытом | муниципальный, ноябрь 2020г. |
| Самсонова М.А. МБОУ СОШ г. Городище | Изменениях в КИМ ЕГЭ 2021 г. Демоверсия ЕГЭ по физике 2021 года. | Дистанционный информационный режим работы РМО | Изучение и обсуждение Информации об изменениях в КИМ ЕГЭ 2021 г. в сравнении с КИМ ЕГЭ 2020 г. опубликована на официальном сайте ФИПИ. | муниципальный, январь 2020г. |
| Карбаева | Современные | <u>Заседание РМО</u> | Дистанционный | муниципальный, |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Ирина Николаевна МБОУ СОШ с.Архангельское | образовательные технологии: классификация, условия применения, достигаемые результаты. | Обобщение передового педагогического опыта «Современные педагогические технологии при реализации ФГОС». | информационный режим работы РМО (выступление) | февраль 2021г. |
| Кирасиров Н.А. МБОУ СОШ № 2 с.Средняя Елюзань | Использование образовательных технологий на уроках для реализации познавательной и творческой активности школьника в учебном процессе. | <u>Заседание РМО</u> Обобщение передового педагогического опыта «Современные педагогические технологии при реализации ФГОС». | Дистанционный информационный режим работы РМО. <i>Конспект урока.</i> "Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила" (урок-исследование). | муниципальный, февраль 2021г. |
| Зубанова С.В., МБОУ СОШ с. Канаевка | Организация исследовательской деятельности на уроке физики. | <u>Заседание РМО</u> Обобщение передового педагогического опыта «Современные педагогические технологии при реализации ФГОС». | Дистанционный информационный режим работы РМО (выступление) | муниципальный, февраль 2021г. |
| Самсонова М.А. МБОУ СОШ г. Городище | Всероссийские проверочные работы 2021 год. Описание контрольных измерительных материалов для проведения в 2021 году проверочной работы по ФИЗИКЕ 7 класс (8 класс) | Дистанционный информационный режим работы РМО | Ознакомление учителей района с описание контрольных измерительных материалов для проведения в 2021 году проверочной работы по ФИЗИКЕ 7 класс (8 класс) | муниципальный, март 2021г. |
| Самсонова | Нормативных | <u>Заседание РМО</u> | Ознакомление | муниципальный, |

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| <p>М.А. МБОУ СОШ г. Городище</p> | <p>правовые основы организации проектной и учебноисследовательской деятельности старшеклассников в условиях реализации ФГОС СОО</p> | <p>«Реализация ФГОС СОО: проектная деятельность»</p> | <p>учителей района с нормативными правовыми основами организации проектной и учебноисследовательской деятельности старшеклассников в условиях реализации ФГОС СОО</p> | <p>апрель 2021г.</p> |
| <p>Бармакова Галия Касимовна МБОУ СОШ с.Нижняя Елюзань им. Т.К. Кержнева</p> | <p>Об ученической исследовательской и проектной деятельности</p> | <p><u>Заседание РМО</u> «Реализация ФГОС СОО: проектная деятельность»</p> | <p>Обсуждение статьи журнала «Физика» №4 Издательский дом «1 сентября»</p> | <p>муниципальный, апрель 2021г.</p> |
| <p>Кадрова Асия Ислямовна МБОУ СОШ № 1 с.Средняя Елюзань</p> | <p>Технология сопровождения индивидуальных проектов обучающихся, формы и способы фиксации результатов"</p> | <p><u>Заседание РМО</u> «Реализация ФГОС СОО: проектная деятельность» (апрель 2021г.)</p> | <p>Защита проектов обучающимися, обмен опыта среди учителей района</p> | <p>муниципальный, апрель 2021г.</p> |

6. Работа с одаренными детьми.

Одно из направлений в методической работе нашего цикла – это организация работы с одаренными и способными учащимися. В МО все учителя ведут работу с одаренными школьниками, целью которой является воспитание разносторонне развитой личности в условиях общеобразовательной школы. Задачи: развитие одаренного ребенка с учетом его индивидуальных способностей, воспитание одаренного ребенка в условиях общеобразовательной школы, развитие умений находить применение своим знаниям и способностям, осознавать их значение. Учителя ведут индивидуальные, групповые консультации по подготовке к олимпиадам, к участию в конкурсах.

Имеем результаты:

| ОУ | Количество участников муниципального этапа олимпиады 2020-2021 уч. год | Количество участников регионального этапа олимпиады 2020-2021 уч. год | Участие в других олимпиадах регионального, всероссийского уровня. | Результат. |
|---|--|---|---|--|
| МБОУ СОШ г. Городище | | 3 (7 класс) 2 (8класс) | Дистанционная олимпиада «Школа Архимеда» | Победитель Волныкина Елизавета, 7 класс Призер Умяров Юсеф, 8 класс |
| МБОУ СОШ г. Сурска | | 5 (7 класс) 2 (8класс) | Дистанционная олимпиада «Школа Архимеда» | - |
| МБОУ СОШ с.Верхняя Елюзань | | 2 (7 класс) 1 (8класс) | Дистанционная олимпиада «Школа Архимеда» | - |
| МБОУ СОШ с.Нижняя Елюзань им. Т.К. Кержнева | | 5 (8класс) | Дистанционная олимпиада «Школа Архимеда» | - |
| МБОУ СОШ г. Городище | 4 | - | Всероссийская предметная олимпиада школьников по физике в 2020-2021 учебном году. | - |
| МБОУ СОШ с.Архангельское | 1 | - | Всероссийская предметная олимпиада школьников по физике в 2020-2021 учебном | - |

| | | | | |
|--|---|---|--|--------------------------------|
| | | | году. | |
| МБОУ СОШ с.Нижняя Елюзань им. Т.К. Кержнева | 1 | - | Всероссийская предметная олимпиада школьников по физике в 2020- 2021 учебном году. | - |
| МБОУ СОШ с.Верхняя Елюзань | 1 | | Всероссийская предметная олимпиада школьников по физике в 2020- 2021 учебном году. | |
| МБОУ СОШ г. Сурска | 3 | - | Всероссийская предметная олимпиада школьников по физике в 2020- 2021 учебном году. | - |
| МБОУ СОШ №1 с.Средняя Елюзань | 3 | - | Всероссийская предметная олимпиада школьников по физике в 2020- 2021 учебном году. | - |
| МБОУ СОШ №2 с.Средняя Елюзань | 2 | - | Всероссийская предметная олимпиада школьников по физике в 2020- 2021 учебном году. | - |
| МБОУ СОШ №1 р.п. Чаадаевка | 2 | - | Всероссийская предметная олимпиада школьников по физике в 2020- 2021 учебном году. | - |
| МБОУ СОШ с.Нижняя Елюзань | 1 | | Районная научно- практическая конференция школьников «Старт в науку». | 1 место – Зенюков Ильяс |
| МБОУ СОШ с.Верхняя Елюзань | 1 | | Районная научно- практическая конференция школьников | 2 место Ханбекова Альфия |

Вывод: недостаточно ведется исследовательская работа с одаренными детьми по физике и астрономии. По различным причинам не все дети ОУ района смогли принять участие в муниципальном этапе научно-практической конференции школьников «Старт в науку». В будущем 2021-2022 учебном году продолжить создание условий для совершенствования способностей учащихся через включение в самостоятельную деятельность. Усилить работы по научно- исследовательской деятельности обучающихся.

7. Анализ посещения уроков коллег.

| ФИО педагога | Тема урока (внеклассного мероприятия), класс | Цель посещения урока (внеклассного мероприятия) | Выводы |
|---|---|--|--|
| Кирасирова М.Д. МБОУ СОШ № 1 с.Средняя Елюзань | Урок. «Механическая работа. Единицы работы» 7 класс | Изучить работу учителя по формированию метапредметных компетенций. | Метапредметный подход, применяемый учителем, в полной мере отвечает требованиям современного урока. На уроке было показано, что ребенок не только овладевает системой знаний, но осваивает универсальные способы действий и с их помощью сможет сам добывать информацию о мире |
| Кадерова А.И. | Внеклассное мероприятие (проект), посвященное 60-летию полета первого человека в космос «Вклад Пензенской области в освоении космоса» | Ознакомиться с работой учителя, который использует проектную деятельность как средство формирования метапредметных умений и навыков. | Учитель владеет методом проектной деятельности. В процессе защиты проекта прослеживалось умение учащихся действовать не только по образцу, но и самостоятельно получающий необходимую информацию из максимально большего числа источников, |

В ходе анализа работы РМО выявлены следующие проблемы:

- Недостаточно эффективна деятельность РМО по организации работы с одаренными детьми. (Нет победителей олимпиад по физике, мало представлено конкурентно - способных работ на ПНК конференцию).
- Недостаточна ориентация учителей на участие их в конкурсах профессионального мастерства.
- Проблема активизации познавательных интересов учащихся, в связи с недостаточной работой учителей по раскрытию перед учащимися социальной, практической значимости изучаемого материала.

Вывод. Деятельность РМО оценить как удовлетворительную.

Проанализировав работу РМО учителей физики за 2020-2021 учебный год и исходя из выявленных проблем, тему методической работы на следующий 2021-2022 учебный год оставить той же: **«Современные образовательные технологии деятельностного типа на уроках физики как средство повышения мотивации и качества образования обучающихся в условиях современной школы»**

Цель: повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя.

Задачи:

1. Активное использование в работе педагогов современных образовательных технологий;
2. Продолжить применение на практике и распространение опыта по работе с образовательными платформами.
4. Формирование функциональной грамотности школьников в рамках урочной и внеурочной деятельности.

Руководитель РМО учителей физики

Городищенского района М. А. Самсонова