**Анализ методической работы**

**РМО учителей физики за 2020-2021 учебный год**

Районное методическое объединение учителей физики осуществляло свою работу в условиях обновления содержания физического образования, модернизации образования, главной целью которого является достижение нового качества общеобразовательной подготовки.

В условиях обновления образования возросла потребность в учителе, способном модернизировать содержание своей деятельности посредством критического, творческого ее освоения и применения достижений науки и передового педагогического опыта. В связи с этим изменяются и функции методического сопровождения, обеспечивающего деятельность учителя.

Преподавание физики в общеобразовательных учреждениях района осуществляли 10 педагогов, из которых 6 учителей специалисты и 4 не специалисты. Прошла аттестацию Маляр Ирина Анатольевна, учитель школы с. Новогордеевка.

В 2020-2021 учебном году РМО учителей физики продолжили работать по теме «Повышение качества школьного физического образования в современных условиях».

Перед методическим объединением была поставлена цель: содействовать повышению профессиональной компетентности и мастерства, совершенствованию деятельности учителей физики  для достижения оптимальных результатов в образовании, воспитании и развитии школьников.

 Задачи:

1.Организовать своевременное и качественное освоение и применение в работе учителями обновленной нормативной правовой и учебно-методической документации в предметной области «Физика».

2.Содействовать внедрению в образовательный процесс информационных  и личностно-ориентированных технологий, эффективных приемов и методик.

3. Активизировать формы и методы  работы по подготовке учащихся  к итоговой аттестации в форме ЕГЭ и ОГЭ.

4.Обеспечить совершенствование форм, методов и содержания внеклассной работы по физике для развития творческого потенциала, познавательных интересов и способностей учащихся.

5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах и исследовательской деятельности.

6.  Создать благоприятные условия педагогам для самообразования, выявления и развития их творческого потенциала, для формирования, обобщения и распространения опыта эффективной педагогической деятельности.

В этом учебном году в районной олимпиаде приняли участие только два ученика МБОУ школы с. Чернышевка.

Дополнительные занятия для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ ведутся во всех школах и их филиалах, в которых сдаются экзамены. ЕГЭ в этом году сдавали только учащиеся МБОУ школы с. Анучино.

Учащиеся 7-11 классов по физике принимают участия в различных конкурсах, но ученики стали менее активными. Количество детей, принявших участие в олимпиадах резко сократилось. Два ученики школы с. Анучино 9 классов дистанционно приняли участие в олимпиаде по физике, и один ученик прошел учёбу во Владивостоке. Учащиеся 7-8 классов приняли участие во Всероссийской олимпиаде ФГОС тест по физике и международных викторинах «Знания» по физике. Есть все призовые места в регионе. Учащиеся МБОУ школы с. Гражданка участвовали во Всероссийской предметной олимпиаде «Олимпус». Перед всеми учителями стоит задача о продолжении вовлечения учащихся в различные виды конкурсов, олимпиад.

**ВПР по физике 2020-2021 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Всего уч-ся | Оценка | | | | Успеваемость % | Средний балл | Качество знаний |
|  |  | «5» | «4» | «3» | «2» |  |  |  |
| 7 | 78 | 0 | 9 | 45 | 24 | 69,2 | 2,8 | 11,5 |
| 11 | 8 | 0 | 3 | 4 | 1 | 87,5 | 3,25 | 37,5 |

Анализ ВПР показал, что трудности у обучающихся 7-х классов - перевод единиц, незнание основных формул, вычисления и незнание физических величин, явлений и законов.

ЕГЭ по физике в 2021 году сдавали 10 учеников в районе. Не сдали физику 2 ученика школы с. Анучино.

**Качество знаний по физике в районе за**

**2020-2021 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  шк | Ф.И.О  учителя | 7 кл | | | 8 кл | | | 9 кл | | | 10 кл | | | 11 кл | | |
| к-во уч. | КЗ | УС | к-во уч | КЗ | УС | К-воуч | КЗ | УС | К-воуч | КЗ | УС | К-воуч | КЗ | УС |
| №1 | Матвиенко М.А | - | - | - | - | - | - | 20,21,21 | 67  38  50 | 95  86  100 | 16  21 | 47  67 | 100 | 20  20 | 45  81 | 1  0  0 |
| №1 | Новикова Е.В. |  | 42  56  52 | 1  0  0 |  | 63  53  28 | 1  0  0 | -- | - | - | - | - | - | - |  | - |
| №2 | Пугач Л.А | 14  14 | 43  57 | 100 | 16 | 33 | 1  0  0 | 27 | 10 | 100 | 18 | 46 | 100 | 15 | 60 | 1  0  0 |
| №4 | Маляр И.А. |  | 6 | 100 |  | 14 | 1  0  0 |  | 29 | 92 |  | 50 | 100 |  | 40 | 1  0  0 |
| №5 | Сулянзига  Л.А. | 1 | 0 | 1  0  0 | 4 | 0 | 1  0  0 | 3 | 0 | 1  0  0 |  |  |  |  |  |  |
| №6 | Стёпкина Е.А | 11 | 0 | 100 | 5 | 60 | 1  0  0 | 9 | 22 | 100 | 2 | 100 | 100 | 1 | 0 | 1  0  0 |
| №7 | Нефёдова Е.Я. | 2 | 0 | 100 | 5 | 80 | 1  0  0 | 6 | 33 | 100 | 3 | 0 | 1  0  0 | - | - | - |
| №9 | Глушак М.О | 7 | 57 | 1  0  0 | 12 | 75 | 1  0  0 | 12 | 83 | 1  0  0 | 2 | 50 | 1  0  0 | 2 | 1  0  0 | 1  0  0 |
| №10 | Иванова  Т.В. | - | - | - | 2 | 0 | 1  0  0 | - | - | - | - | - | -- | -- | - | - |
| №12 | Третьякова Т.В. | 20 | 40 | 100 | 28 | 50 | 1  0  0 | 18 | 44 | 100 | 6 | 83 | 100 | 3 | 1  0  0 | 1  0  0 |

Успеваемость по физике почти во всех школах 100 %, кроме МБОУ школы с. Анучино, 4 ученика 9 классов за год не аттестованы и в с. Новогордеевка - 92% успеваемость в 9 классе.

**Качество знаний по школам за последние три учебных года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № школы | Ф.И.О. учителя | КЗ  2018-2019 | КЗ  2019-2020 | КЗ 2020-2021г |
| №1 | Матвиенко М.А | 56,4 | 52,4 | 32,8 |
| №1 | Новикова Е.В. | 49 | - | - |
| №2 | Пугач Л.А | 41,5 | 32,5 | 37 |
| №4 | Маляр И.А. | 27,8 | 34,4 | 35 |
| №6 | Стёпкина Е.А | 36,4 | 43,2 | 39,6 |
| №7 | Нефёдова Е.Я. | 28,3 | 44,8 | 47 |
| №9 | Глушак М.О | 73 | 63,6 | - |
| №10 | Иванова Т.В. | 0 | 10 | 20 |
| №12 | Третьякова Т.В. | 63,4 | 53,6 | 63,5 |
| №5 | Сулянзига Л.А. | 0 | - | 36,7 |

Работа районного методического объединения учителей физики направлена на повышение профессионального мастерства педагогов. В 2020/2021 учебном году были проведены семинары:

**29 августа 2020 г.** Тема: «Астрономия вернулась в школу».

Обсуждаемые вопросы:

1. Анализ работы РМО за прошедший год и план работы на текущий учебный год.

( Пугач Л.А., руководитель РМО)

2. Сообщения по теме семинара с курсов ( Е.А. Стёпкина, учитель физики Пуховского филиала МБОУ школы с. Чернышевка, М.А. Матвиенко, учитель Муравейского филиала МБОУ школы с. Анучино)

3. Практикум - решение задач ЕГЭ и ОГЭ с участием всех учителей. (отв. Глушак О.М.)

4.Обзор методической литературы. (И.А.Маляр.,учитель физики МБОУ школы с. Новогордеевка).

1.Пугач Л.А., руководитель РМО, проанализировала работу РМО учителей физики за прошедший учебный год и предоставила план работы на текущий учебный год.

2.Стёпкина Е.А и Матвиенко М.А выступили с сообщением о введении в школьный курс астрономии. Была представлена презентация по этой теме и проведено обсуждение по некоторым вопросам. Было предложено всем учителям пройти курсы по астрономии. Учителям предложили готовые видео - уроки по астрономии.

3.Пугач Л.А. предложила учителям физики КИМы за 9 класс за этот год, которые были в районе. Были рассмотрены задачи второй части и их решения.

4.Маляр И.А. и все учителя поделились своими методическими разработками и литературой.

Решили:

1.Повышать качество школьного образования в современных условиях.

2. Привлекать учащихся к изучению курса астрономии, научить решать задачи.

3.Принимать участия в различных конкурсах и привлекать учащихся.

4.При подготовке учеников к сдаче ЕГЭ и ОГЭ использовать все те задачи, которые были рассмотрены на заседании РМО, и проводить пробные экзамены. Можно для этого использовать компьютерное тестирование.

5. Уделить внимание практической части ОГЭ.

**31 октября 2020г. «**Современный урок физики по ФГОС. 7,8 классы»

Обсуждаемые вопросы:

1. Современный урок физики по ФГОС (Третьякова Т.В., учитель физики МБОУ школы с. Гражданка).

2. Разработки уроков в 7,8 – х классах по ФГОС в электронном виде (все присутствующие).

3. Решение олимпиадных задач за прошлый учебный год.

4.Обзор методической литературы

1.Третьякова Т.В. выступила по теме семинара с показом презентации. Также она разработала современный урок по ФГОС за 7 класс по теме «Давление».

2. Каждый учитель семинара предоставил в рассмотрение свою электронную разработку современного урока по ФГОС в 7 и 8 классах.

3.Каждый учитель принял активное участие в решении олимпиадных задач за прошлый учебный год.

4.Была предложена методическая литература для проведения уроков по ФГОС в 7 и 8 классах. Каждый учитель имеет свою копилку такой литературы.

Решили:

1. Продолжать разрабатывать и применять современные уроки по ФГОС и делиться с коллегами своими разработками. Активно применять современные информационно-коммуникативные технологии.
2. Выявлять одарённых детей в области физики и готовить их для участия в различных олимпиадах и конкурсах.

**28 марта 2021г. «**Методические рекомендации изучения курса астрономии. Задания ЕГЭ по физике из раздела «Астрономия»

Обсуждаемые вопросы**:**

1. Сообщение по теме семинара.

2. Решение задач ЕГЭ из раздела астрономии (Маляр И.А., учитель физики школы с. Новогордеевка)

3.Обзор методической литературы

4.Обсуждение и планирование работы РМО на 2021-2022 учебный год.

1.Маляр И.А. предложила на рассмотрение методические рекомендации изучения курса астрономии.

2. Маляр И.А. провела практикум по решению задач ЕГЭ из раздела астрономии 2020-2021 учебного года. Были рассмотрены трудности решения задач.

3.Обзор методической литературы.

4. Утверждение плана работы РМО на 2021-2022 учебный.

Решили:

1. Уделять большое внимание задачам по астрономии на уроках.

3. Принимать активное участие в различных конкурсах и олимпиадах.

3. Использовать новую литературу при подготовке к урокам по ФГОС

Руководитель /Пугач Л.А./

август 2021