**План работы методического объединения учителей**

**естественно-научного и матического циклов**

**на 2020-2021 учебный год**

Цель работы методического объединения: повышение качества образования через непрерывное развитие педагогического потенциала, повышение уровня професспонального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС второго поколения, совершенствования ВСОКО.

 Задачи:

1.Повышать профессиональную компетентность педагогов через систему непрерывного образования с учетом необходимости сочетания очного и дистанционного обучения школьников

2. Обеспечить подготовку педагогами КИМов для проведения внутришкольного мониторинга в соответствии с исследованиями PISA и НИКО

3. Активизировать работу с мотивированными обучающимися, обеспечить подготовку обучающихся к олимпиадам и конкурсам разного направления и уровня.

**Основные направления работы методического объединения**

|  |
| --- |
| **Контрольно-аналитическая деятельность** |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Контроль вычислительных навыков учащихся 6-9 классов | декабрь | Чиркова Г.А. | справка |  |
| 2 | Повторный контроль вычислительных навыков учащихся 6-9 классов, имеющих низкий уровень их сформированности | март | Чиркова Г.А. | справка |  |
| 3 | Контроль навыков работы с единицами измерения в 8-9 классах | ноябрь | Борисова А.А. | справка |  |
| 4 | Контроль навыков решения химических задач методом пропорции. |  | Шлыкова О.В. | справка |  |
| 5 | Контроль навыков учащихся по теме "Алгоритмы" |  | Спицына М.Г. | справка |  |

|  |
| --- |
| **Совершенствование методического мастерства** |
|  |  |  |  |  |  |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | Семинар "Математический калькулятор Desmos и его использование на уроках математики, физики и информатики" | октябрь | Марчук Т.Л. | Перечень тем для использования Desmos | Приобретение новых ИКТ компетенций |
| 2 | Разработка КИМов для промежуточного контроля | Март-апрель | **Математика:**5 кл - Черная И.А.6кл- Марчук Т.Л.7 кл- Плотникова Е.И.8 кл - Степанова И.В.10 кл - Селяева Л.А.**Физика:**7-8кл - Иванов Д.В.10кл - Борисова А.А.**Биология:**Ковальчук Г.И.**Информатика:**7-8 кл -10 кл - Спицына М.Г. | КИМы | Банк КИМов для промежуточной аттестации |
| 3 | Знакомство с ФГОС СОО | ноябрь | Марчук Т.Л. |  |  |
| 4 | Участие в олимпиаде "ПРОФИ" | 14.09-11.10 | Марчук Т.Л. | Информационная справка |  |
| 5 | Участие в муниципальном конкурсе педагогических достижений «Лучшие педагоги» | Подготовка в течение года | Марчук Т.Л. | Материалы учителей на конкурс |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **Работа с молодыми специалистами и вновь прибывшими учителями** |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Собеседование по результатам знакомства с рабочими программами | октябрь | Марчук Т.Л. |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Проектная и инновационная деятельность** |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Подборка материалов Pisa по предметам математического и естественно-научного цикла | март | Учителя МО | 5-10 заданий от каждого члена МО |  |
| 2 | Разработка уроков с помощью математического калькулятора Desmos | Ноябрь-март | Учителя математики, физики, информатики | Технологические карты уроков |  |

|  |
| --- |
| **Обобщение и трансляция педагогического опыта** |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Открытые уроки: ...класс5и класс8в класс... класс... класс ...класс ...класс ...класс...класс ...класс ...класс ...класс |  | Степанова И.В.Селяева Л.А.Марчук Т.Л.Чиркова Г.А.Плотникова Е.И.Черная И.А.Спицына М.Г.Иванов Д.В.Борисова А.А.Ковальчук Г.И.Шлыкова О.В. | Технологическая карта урока | Трансляция опыта |
| 2 | Работа над методической темой: | В течение года |  |  |  |
|  | Степанова И.В. |  |  |
|  | Селяева Л.А. |  |  |
| Изучение и освоение платформ и программ для организации дистанционного обучения | Марчук Т.Л. |  |  |
|  | Чиркова Г.А. |  |  |
|  | Плотникова Е.И. |  |  |
|  | Черная И.А. |  |  |
|  | Спицына М.Г. |  |  |
| Изучение и освоение платформ и программ для организации дистанционного обучения | Иванов Д.В. |  |  |
|  | Борисова А.А. |  |  |
|  | Ковальчук Г.И. |  |  |
|  | Шлыкова О.В. |  |  |

|  |
| --- |
| **Внеклассная работа по предмету** |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные | Продукт | Результат |
| 1 | Неделя математики и информатики | октябрь | Степанова И.В.Спицына М.Г. | План мероприятия |  |
| 2 | Неделя естественно-научных предметов | ноябрь | Ковальчук Г.И. | План мероприятия |  |
| 3 | Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников | октябрь | Марчук Т.Л.Ковальчук Г.И.Иванов Д.В.Спицына М.Г.Шлыкова О.В. | Справка по результатам школьного этапа |  |
| 4 | Конкурс НИР | январь | Все учителя МО | Исследовательские работы учащихся | Не менее 1 работы каждого учителя МО на школьный конкурс НИР |
| 5 | Организация участия учащихся на платформе Учи.ру | В течение года | Все учителя МО | Справка по результатам участия | Учеличение охвата учащихся конкурсным движением |

**Заседания методического объединения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **План заседания** | **Докладчик** |
| 12.10 | 1. Обсуждение плана работы МО | Марчук Т.Л. |
| 2. Подготовка и проведение школьного этапа ВОШ | Марчук Т.Л. |
| **Дата** | **План заседания** | **Докладчик** |
| ноябрь | 1. Организационные приемы, используемые в начальной школе | Трефилова Е.Н. |
| 2. Приемы критического мышления в начальной школе | Деменева Т.В. |
| 3. Дистанционные формы организации урока | Селяева Л.А.Степанова И.В. |
|  |  |
| **Дата** | **План заседания** | **Докладчик** |
| январь | 1. Знакомство и обсуждение контрольных материалов PISA и НИКО по математике, физике, биологии, химии | Чиркова Г.А.Ковальчук Г.И.Иванов Д.В. |
| 2. Методы работы со слабоуспевающими учащимися (методика изучения трудных для учащихся тем) | Спицына М.Г.Черная И.А.Плотникова Е.И.Шлыкова О.В. |
| 3. Анализ полугодовых контрольных работ | Селяева Л.А. |
| **Дата** | **План заседания** | **Докладчик** |
| март | 1. Отчет учителей по методическим темам | Члены МО |
| **Дата** | **План заседания** | **Докладчик** |
| май | 1. Анализ работы МО | Марчук Т.Л. |

Руководитель МО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Марчук Т.Л./

Утверждено «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

Зам. директора по МР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Селяева Л.А./