**БОУ ОО «Созвездие Орла»**

**ПЛАН**

**работы методического объединения учителей,**

**ведущих предметы естественно – математического цикла**

 **Руководитель МО : Демушкина О.В.**

**Тема методической работы в 2020/21 уч. году**

**МО учителей естественно – математического цикла**:

 Оптимизация преподавания предметов естественно-математического цикла в условиях реализации ФГОС основного общего образования.

**Цель методической работы:**

 Оптимизация преподавания предметов естественно – математического цикла с учётом запросов современного общества и индивидуальных особенностей учащихся.

**Приоритетные направления работы в 2020/21 уч. году:**

1. Накопление и популяризация среди членов МО нормативно правовой и методической базы по реализации ФГОС основного общего образования.
2. Повышение качества обучения.
3. Мониторинг качества обучения.
4. Максимальное использование всех имеющихся средств обучения.
5. Вовлечение учителей в инновационную деятельность.
6. Поддержка творческой активности педагогов и учащихся.
7. Взаимодействие с родительской общественностью.
8. Формирование у учащихся навыков здорового образа жизни.
9. Накопление и систематизация методических материалов.

10. Повышение квалификации педагогов.

11. Оказание методической помощи молодым специалистам.

**Задачи работы МО на 2020/21 учебный год:**

1. Организовать работу по накоплению и популяризации среди членов МО нормативно правовой и методической базы по реализации ФГОС основного общего образования.
2. Продолжить работу по повышению качества подготовки учеников и его мониторингу.
3. Содействовать тесному взаимодействию учителей – предметников со школьным психологом, логопедом, родительской общественностью.
4. Проводить работу по накоплению и систематизации методических материалов, наглядных пособий, тематического планирования и т.д.
5. Вовлекать учителей в инновационную деятельность как на уровне ОУ, так и на уровне городских, областных и региональных инновационных площадок.
6. Привлекать педагогов к максимальному использованию всех имеющихся средств обучения (ТСО, ЭОР, мультимедийные средства обучения, наглядные пособия, методические материалы и т.д).
7. Повышать творческий потенциал учителей и учеников посредствам вовлечения во внеклассную и внеурочную работу по предметам.
8. Популяризовывать опыт работы педагогов через систему публикаций, выступлений, взаимопосещений открытых уроков.
9. Содействовать использованию инновационных, информационных и экспериментальных технологий, технологий здоровья сбережения.

10.Оказывать методическую помощь педагогам, повышающим

 квалификацию, молодым специалистам.

**ПЛАН**

**заседаний методического объединения учителей**

**математики и информатики**

**на 2020-2021 учебный год**

**Заседание №1 (август).**

1. Анализ работы методического объединения в 2019/20 учебном году.
2. Знакомство членов МО с обновлённой нормативно – правовой базой школы.
3. Обсуждение плана работы МО на 2020/21 уч. год.
4. Составление графика предметных недель и графика взаимного посещения открытых уроков и мероприятий.
5. Выбор тем обучающих семинаров для членов МО.
6. Готовность учебных кабинетов (материально техническая база, обеспеченность учебной литературой, методические материалы, наличие планов работы кабинетов).
7. Обновление картотеки членов МО (анкетирование).
8. Обсуждение особенностей организации индивидуальной и групповой работы с одарёнными и отстающими детьми.
9. Рассмотрение рабочих программ и календарно – тематического планирования на 2020/21 уч.год.

**Заседание №2 (ноябрь)**

1. Сравнительный анализ входного контроля по математике.
2. Анализ Всероссийских проверочных работ.
3. Из опыта работы учителя математики Поздняковой Т.П. по подготовке учащихся к итоговой аттестации.
4. Обзор новинок учебной и методической литературы, подписных изданий, поступивших в фонды школьной библиотеки.
5. Организационные вопросы.

**Заседание №3 (январь).**

1. Сравнительный анализ рубежного контроля по математике.
2. Прохождение программ по предметам естественно – математического цикла в первом полугодии 2020/21 уч. года.
3. Обсуждение качества знаний по предметам естественно – математического цикла.
4. Обсуждение результатов индивидуальной работы с одарёнными детьми. Перспективы.
5. О ходе подготовки к ОГЭ (отчёт о проделанной работе).
6. Обмен опытом инновационной деятельности (мини ярмарка инновационных технологий).
7. Организационные вопросы.

**Заседание №4 (март).**

1. Обсуждение ФПУ на 2021/22 год.
2. Формирования школьного перечня учебников по предметам естественно – математического цикла на 2021/22 уч. год.
3. О ходе подготовки к ОГЭ в 9 классе (мониторинг, перспективы).
4. Из опыта работы Азаровой Л.А. по организации экспериментальной деятельности на уроках физики.
5. Из опыта работы Плужник Ю.В. по формированию познавательного интереса учащихся при обучении биологии.
6. Обновление картотеки кадров (анкетирование).
7. Организационные вопросы.

**Заседание №5 (май).**

1. Анализ промежуточной аттестации по предметам естественно – математического цикла.
2. «На пороге ОГЭ» (отчёт о готовности к итоговой аттестации выпускников 9 класса учителей – предметников, работающих в выпускном классе; информация о допуске учащихся к ОГЭ).
3. Обсуждение динамики качества обучения в 2020/21 уч. году.
4. О ходе подготовки к методической выставке.
5. Анализа работы учебных кабинетов.
6. Аттестация учителей в 2021/22 уч.году: организационные вопросы.
7. Обзор новинок методической литературы, поступившей в фонды школьной

библиотеки.

1. Организационные вопросы.

**План - сетка работы МО учителей естественно-математического цикла на 2020/21 уч.год.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Направление** **работы** **месяц** | **Заседания** | **Семинары** | **Предметные недели** | **Открытые уроки** | **Методическая работа** | **Разное** |
| **август** | **Заседание №1.** |  |  |  | **Подготовка учебных кабинетов к приёмке** |  |
| **сентябрь** |  | **Интерактивность на уроках (методические аспекты применения)****(Демушкина О.В.)** |  |  |  | **Школьный этап ВсОШ,****ВПР** |
| **октябрь** |  |  |  | **Уроки математики и информатики****Позднякова Т.П.****Демушкина О.В.** |  |
| **ноябрь** | **Заседание №2** |  |  |  | **Смотр работы учебных кабинетов** | **Муниципальный этап ВсОШ** |
| **декабрь** |  | **Учебный эксперимент – особенности подготовки и проведения (Азарова Л.А.)** |  |  |  |
| **январь** | **Заседание №3.** |  |  |  | **Смотр работы учебных кабинетов.** |  |
| **февраль** |  | **Психолого - педагогическая диагностика и мониторинг в образовательном процессе** **(школьный психолог, по согласованию)** |  |  |  | **Знакомство с ФПУ на 2021/22 уч. год.** |
| **март** | **Заседание №4.** |  |  | **Уроки физики и химии Азаровой Л.А. и Плужник Ю.В.** |  |  |
| **апрель** |  |  | **Неделя естественно-математических наук** |  | **Ярмарка инновационных технологий** |  |
| **май** | **Заседание №5.** |  |  |  | **Методическая выставка.****Анализ работы учебных кабинетов** |  |
| **июнь** |  |  |  |  |  |  |
| **июль** |  |  |  |  |  |  |