**План методической работы**

**ШМО естественно-математического цикла**

**МБОУ СШ № 4 на 2023 - 2024 учебный год**

**Методическая тема школы:** *Формирование, развитие и оценка функциональной грамотности обучающихся.*

**Миссия методической работы школы:** создание атмосферы заинтересованностив росте профессионального мастерства, творческого поиска, приоритета педагогической компетентности.

**Цель методической работы:** сопровождение становления и развития профессионального мастерства педагогических кадров, обеспечивающего высокое качество образования.

**Задачи методической работы:**

* методическое сопровождение реализации основных образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и федеральными образовательными программами;
* непрерывное становление и совершенствование профессионального мастерства педагогов за счет реализации ИОМ, а также других современных форм повышения квалификации педагогов;
* формирование, развитие и оценка функциональной грамотности обучающихся;
* повышение качества математического образования обучающихся;
* внедрение в широкую практику работы педагогов формирующее (критериальное) оценивание;
* развитие и совершенствование системы педагогического и ученического наставничества;
* повышение эффективности работы со способными и одаренными детьми;
* обобщение и представление опыта работы педагогов на разных уровнях.

**Направления методической работы:**

1. Методическое сопровождение реализации обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО, ФГОС СОО и ФОП.

2. Формирование, развитие и оценка функциональной грамотности обучающихся.

3. Повышение качества математического образования обучающихся.

4. Обеспечение условий для непрерывного становления и совершенствования профессионального мастерства учителя.

5. Активное обобщение и представление опыта работы педагогов на разных уровнях.

6. Сопровождение молодых и вновь прибывших педагогов, педагогическое наставничество.

7. Аттестация педагогов на соответствие занимаемой должности и квалификационную категорию.

8. Организация внеклассной работы по учебным предметам, работа со способными и одаренными детьми.

9. Деятельность региональной пилотной площадки по ученическому наставничеству.

10. Деятельность городской инновационной базовой площадки по формирующему оцениванию.

**Формы методической работы:**

- педсоветы;

- семинары;

- совещания;

- работа школьных методических объединений;

- деятельность рабочих групп педагогов в рамках региональной и городской площадок;

- посещение/взаимопосещение уроков и внеурочных занятий;

- реализация индивидуального образовательного маршрута педагога;

- обобщение и предъявление передового педагогического опыта учителей;

- участие учителей в профессиональных конкурсах;

- индивидуальные консультации с учителями-предметниками;

- методическое сопровождение аттестации педагогических работников;

- предметные недели, конкурсы и соревнования для обучающихся;

- открытые уроки;

- педагогическое наставничество;

- организация и контроль курсовой подготовки учителей;

- диагностика и мониторинг профессиональных дефицитов педагогов.

**Циклограмма:**

*Понедельник* – совещания с руководителями школьных методических объединений

*Вторник* – совещания с педагогами, семинары

*Среда* – день молодого педагога

*Четверг* – заседания школьных методических объединений

*Пятница* – совещания с членами рабочих групп региональной и городской площадок

**Направление 1. Методическое сопровождение реализации обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО, ФГОС СОО и перехода на ФООП**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 1. | Рассмотрение и утверждение рабочих программ учебных предметов, курсов, в том числе курсов внеурочной деятельности, для 5-6 и 10 классов | Август 2023 г. | Балакирева Е.В.,  Грачева О.А., заместитель директора |
| 2. | Корректировка рабочих программ по географии на уровне основного и среднего общего образования в соответствии с ФРП | Август 2023 г. | Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| 3. | Прохождение педагогами курсов повышения квалификации по обновленным ФГОС на базе КИПК в соответствии с графиком | В течение учебного года | Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| 4. | Работа школьных методических объединений с ориентацией на методическую помощь педагогам в вопросах реализации обновленных ФГОС | В течение учебного года | Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| 5. | Посещение уроков в 5-6 и 10 классах | В течение учебного года | Балакирева Е.В., руководитель ШМО |

**Направление 2. Формирование, развитие и оценка функциональной грамотности обучающихся**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание** | **Целевая аудитория** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 1. **Методическое сопровождение и повышение квалификации педагогов по вопросам формирования функциональной грамотности обучающихся** | | | | |
| 1.1 | Организация работы с результатами диагностических процедур по функциональной грамотности (МГ, ЕНГ) | Учителя-предметники | В течение учебного года | Осина В.В.,  Грачева О.А., заместители директора  Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| 1.2 | Проведение методического совещания по результатам КДР по математической грамотности в 7 классах | Учителя-предметники | Февраль 2024 г. | Осина В.В.,  Грачева О.А., заместители директора |
| 1.3 | Проведение методического совещания по результатам КДР по естественнонаучной грамотности в 8 классах | Учителя-предметники | Март  2024 г. | Осина В.В.,  Грачева О.А., заместители директора |
| 1.4 | Проведение заседаний ШМО по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности | Учителя 1-11 классов | В течение учебного года | Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| **2. Оценка функциональной грамотности обучающихся** | | | | |
| 2.1 | ДР по функциональной грамотности (МГ, ЕНГ) обучающихся 8-9 классов на платформе ФГ РЭШ | Обучающиеся 8-9классов | Октябрь, ноябрь, декабрь 2023 г. | Осина В.В.,  Грачева О.А., заместители директора  Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| 2.2 | КДР по математической грамотности | 7-ые классы | Декабрь 2023 г. | Осина В.В., заместитель директора |
| 2.3 | КДР по естественнонаучной грамотности | 8-ые классы | Февраль 2024 г. | Осина В.В., заместитель директора |
| 2.4 | Предъявление результатов оценки функциональной грамотности обучающихся участникам образовательных отношений | Обучающиеся, родители, педагоги | В течение учебного года | Осина В.В.,  Грачева О.А., заместители директора  Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| **3. Организационное, информационное обеспечение и управление формированием функциональной грамотности обучающихся** | | | | |
| 3.1 | Изучение федеральных, региональных, муниципальных нормативных и методических материалов по вопросам формирования и оценки функциональной грамотности | Рабочая группа педагогов | В течение учебного года | Грачева О.А., заместитель директора |
| 3.2 | Активное использование педагогами банков заданий и методических материалов на платформах РЭШ, «Единое содержание общего образования», <https://sas.ficto.ru/literacy> | Все педагоги | Ноябрь 2022 г. | Грачева О.А., заместитель директора |
| 3.3 | Организация работы обучающихся с банком заданий по формированию функциональной грамотности в рамках урочной и внеурочной деятельности | Обучающиеся 5-10 классов | В течение учебного года | Грачева О.А., заместитель директора |
| 3.4 | Организация участия обучающихся в муниципальных и региональных мероприятиях, направленных на формирование функциональной грамотности, в том числе конкурсных | Обучающиеся 5-10 классов | В течение учебного года | Грачева О.А., заместитель директора |

**Направление 3. Повышение качества математического образования обучающихся**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 1. | Анализ результатов оценочных процедур по математике | Сентябрь 2023 г. и далее по мере проведения оценочных процедур | Грачева О.А., Осина В.В.,  заместители директора  Балакирева Е.В., руководитель ШМО, Авдеенко О.В., Огиенко Е.В., Тамбасова Н.А., учителя математики |
| 2. | Поиск деятельностных форм и методов обучения, повышающих качество по учебному предмету «Математика» | Постоянно | Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| 3. | Внедрение деятельностных форм и методов обучения, повышающих качество по учебному предмету «Математика» | Постоянно | Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| 4. | Проведение серии семинаров для учителей математики 5-11 классов | 1 раз в месяц | Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| 5. | Повышение квалификации учителей математики | 1 раз в год | Грачева О.А.,  заместитель директора, Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 6. | Анализ эффективности повышения квалификации учителей | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора, Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 7. | Взаимопосещение уроков математики учителями математики | Январь – май 2023 г. | Грачева О.А.,  заместитель директора, Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 8. | Повышение мотивации обучающихся к изучению математики через проведение общешкольных мероприятий, направленных на повышение качества математического образования | 2 раза в квартал | Балакирева Е.В.,  Руководитель ШМО |
| 9. | Проведение занятий для обучающихся, имеющих математические способности | 2 раза в месяц | Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 10. | Анализ результатов работы по повышению качества математического образования в 2023-2024 учебном году | Июнь 2023 г. | Грачева О.А., Осина В.В.,  заместители директора  Балакирева Е.В., руководитель ШМО |

**Направление 4. Обеспечение условий для непрерывного совершенствования профессионального мастерства учителя**

**Повышение квалификации педагогов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 1. | Повышение квалификации педагогов и руководителей через плановую курсовую подготовку | В течение учебного года по графику | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 2. | Проведение школьных методических, обучающих, практических семинаров, в том числе в рамках деятельности региональной и городской площадок, а также школьных методических объединений | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора  Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 3. | Организация участия педагогов в районных, городских, краевых методических семинарах, конференциях, вебинарах разного уровня | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора  Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 4. | Участие педагогов в деятельности сетевых сообществ, районных и городских методических объединений | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 5. | Организация посещения и взаимопосещения уроков | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 6. | Разработка и реализация индивидуальных образовательных маршрутов педагогов | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора  Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 7. | Знакомство с новинками методической литературы, медиаресурсов, с новыми нормативными документами | В течение учебного года | Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 8. | Активное участие педагогов в составе региональной и городской площадок | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора |

**Повышение квалификации педагогов (курсовая подготовка) (первое полугодие учебного года)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование курса ПК** | **ФИО педагога** | **Сроки обучения** |
| Курс «Вероятность и статистика» в основной школе: содержание и методика преподавания (очно) | Авдеенко О.В. | 11-20.09.2023 |
| Курс «Вероятность и статистика» в основной школе: содержание и методика преподавания (очно) | Балакирева Е.В. | 11-20.09.2023 |
| Курс «Вероятность и статистика» в основной школе: содержание и методика преподавания (очно) | Огиенко Е.В. | 11-20.09.2023 |
| Курс «Вероятность и статистика» в основной школе: содержание и методика преподавания (очно) | Тамбасова Н.А. | 11-20.09.2023 |

**Направление 5. Обобщение и представление опыта работы педагогов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 1. | Открытые уроки учителей по темам методических семинаров | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 2. | Открытые уроки аттестующихся педагогов | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 3. | Организация участия педагогов в профессиональных конкурсах разного уровня | В течение учебного года | Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |

**Направление 7. Аттестация педагогов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание** | **Сроки** | **Формы и методы** | **Ответственный** |
| 3. | Посещение уроков и внеурочных мероприятий аттестующихся педагогов | В течение учебного года | Оформление справки по итогам посещения | Грачева О.А., заместитель директора  Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |
| 4. | Оказание индивидуальной консультации при оформлении аттестационных документов | В течение учебного года | Индивидуальные консультации | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 5. | Аттестация педагогов на соответствие занимаемой должности | В течение учебного года | Работа аттестационной комиссии | Грачева О.А.,  заместитель директора |

**Направление 8. Организация внеклассной работы по учебным предметам, работа со способными и одаренными обучающимися**

**Цель:** построение образовательной среды для выявления и индивидуального сопровождения высокомотивированных школьников

**Задачи:**

* обеспечить выявление, поддержку и развитие способностей и талантов обучающихся МБОУ СШ № 4;
* организовать сопровождение обучающихся в процессе их подготовки к участию в интеллектуальных соревнованиях;
* разработать и реализовать индивидуальные образовательные программы для способных и одаренных обучающихся;
* повысить квалификацию педагогов в вопросах выявления, поддержки и сопровождения способных и одаренных обучающихся;
* обеспечить мониторинг эффективности системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов обучающихся МБОУ СШ № 4;
* апробировать модель наставничества «учитель – способный / одаренный ученик».

**Формы работы с учащимися:**

- организация участия учащихся в очных и дистанционных олимпиадах и конкурсах;

- реализация индивидуальных образовательных программ для способных и одаренных обучающихся;

- проведение предметных недель;

- чествование лучших учащихся;

- реализация ИОП для способных обучающихся.

**Общешкольные мероприятия интеллектуальной направленности,**

**участие в конкурсах и олимпиадах разного уровня**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 1. | Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников 4-11 классов | Сентябрь-октябрь 2023 г. | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 2. | Участие в акции «Урок цифры» | Октябрь 2023 г. | Учителя информатики Балакирева Е.В., Баталова К.А., Осина В.В. |
| 3. | Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников | Ноябрь  2023 г. | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 4. | Городская олимпиада по математике для учащихся 4-6 классов | Декабрь 2023 г. | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 5. | Городская олимпиада по биологии для учащихся 5-6 классов | Декабрь 2023 г. | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 6. | Школьный этап НПК учащихся 5-11 классов | Февраль 2024 г. | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 7. | Муниципальный этап краевого форума «Научно-технический потенциал Сибири» учащихся 5-11 классов | Март 2024 г. | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 8. | Городская физико-математическая олимпиада «ФИЗМАТИК» | Апрель 2024 г. | Балакирева Е.В., руководитель ШМО |
| 9. | Участие способных и одаренных обучающихся в перечневых олимпиадах и конкурсах | В течение учебного года | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 10. | Открытый дистанционный конкурс творческих и исследовательских работ «Стартис» | Май  2024 г. | Грачева О.А.,  заместитель директора |
| 11. | Организация и проведение предметных недель | В течение учебного года | Балакирева Е.В.,  руководитель ШМО |