Утверждаю

Директор ГУО «Средняя школа №3

г. Осиповичи»

А.А. Гульков

«\_29\_\_» \_\_августа\_\_\_ 2023 \_\_ г.

**План работы**

**учебно-методического объединения (УМО) учителей химии, биологии, географии, человек и мир на 2023/2024 учебный год**

В 2023/2024 учебном году УМО учителей химии, биологии, человек и мир, географии работает над методической темой «Совершенствование профессиональной компетентности педагогов по вопросам развития и воспитания личности учащихся средствами учебных предметов «Химия», «Биология», «География», «Человек и мир»

Основными задачами методической работы в 2023/2024 учебном году являются:

- реализация в образовательном процессе воспитательного потенциала учебного предмета с целью формирования у учащихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к историческому прошлому, к созидательному труду, как главному условию развития белорусского государства;

- создание условий для формирования успешной социализации учащегося в современных условиях и его саморазвитие;

- создание условий для проявления учащимися мировоззренческой позиции в конкретных эколого-охранных мероприятиях и природоохранной деятельности; мотивация на сохранение природных ресурсов и биологического разнообразия; проявление гражданской ответственности за состояние окружающей среды; соблюдение правил здоровьесберегающего поведения, здорового образа жизни; осознание необходимости профилактических мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья; осознание ценности растительного и животного мира и сохранение здоровья человека; соблюдение морально-этических норм и правил поведения в повседневной жизни; осознание уважительного и доброжелательное отношение к сверстникам, их мнению, мировоззрению, гражданской позиции; готовности и способность вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания; проявление милосердия по отношению к людям и чувства сострадания к животным.

- реализация в образовательном процессе воспитательного потенциала учебного предмета для достижения учащимися личностных образовательных результатов;

-создание условий для формирования у учащихся нравственных ценностных ориентаций; готовности и способности к взаимопониманию, диалогу и сотрудничеству; потребности в самореализации и самосовершенствовании; стремления к непрерывному образованию и профессиональному самоопределению с учетом своих возможностей и интересов; стремления руководствоваться правилами охраны окружающей среды и рационального природопользования, следование принципам здорового образа жизни;

-целенаправленная организация методической работы с молодыми учителями по развитию их профессионального мастерства на основе современных достижений науки и передовой педагогической практики, освоении современных средств обучения и учебного оборудования, информационно-коммуникационных технологий, в профессиональном самообразовании.

**Заседание 1 -** Организационно-методическое

**Форма проведения:** инструктивно-методическое совещание.

**Время и место проведения:** ГУО «Средняя школа №3 г. Осиповичи», 29 августа 2023 г.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Нормативное правовое и научно-методическое обеспечение образовательного процесса по учебным предметам «Химия», «Биология», «География», «Человек и мир» в 2023/2024 учебном году:

- Кодекс Республики Беларусь об образовании, иные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы организации образовательного процесса на II и III ступени общего среднего образования: основные положения. Воспитание в системе образования, общие требования к организации образовательного процесса; особенности выполнения их требований в новом учебном году;

- создание безопасных условий организации образовательного процесса;

- учебные программы VII – XI классов, особенность работы с обновленными учебниками для 7 класса;

-электронные приложения к учебным пособиям по учебным предметам: целевое назначение, возможности использования при изучении соответствующих учебных предметов в X и XI классах на повышенном уровне;

- эффективность использования в образовательном процессе компонентов учебно-методических комплексов по учебным предметам;

- подготовка к национальному исследованию качества образования (НИКО) направленного на проверку функциональной грамотности учащихся X класса – способностей учащихся использовать полученный на учебных занятиях опыт (освоенные знания, умения, способы деятельности) для решения жизненных проблем, смоделированных в заданиях (https//adu.by/Главная / Национальное исследование качества образования (НИКО).

2. Анализ результатов работы методических формирований учителей химии, биологии, географии в 20232024 учебном году. Планирование работы методических формирований в 2023/2024 учебном году.

**Заседание 2**

**Тема**: Теоретические и практические аспекты реализации в процессе преподавания учебных предметов принципа единства обучения, воспитания и развития учащихся с учетом эффективного педагогического опыта учителей региона.

**Форма проведения:** методический тренинг

**Время и место проведения:** ГУО «Средняя школа №3 г. Осиповичи», 19 октября 2023 г.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Методика организации химического эксперимента как ресурса формирования исследовательских компетенций и экологической культуры учащихся.
2. Использование потенциала эксперимента и экскурсий по биологии как средство формирования экологической культуры учащихся, воспитания любви к малой родине и своей стране.
3. Формирование функциональной грамотной личности учащегося средствами учебного предмета «География».

**Заседание 3**

**Тема:** Формирование ключевых компетенций учащихся – знаний, умений, способов и опыта деятельности – с учетом специфики предметов естественных наук.

**Форма проведения:** методический тренинг

**Время и место проведения:** ГУО «Средняя школа №3 г. Осиповичи», 28 декабря 2023 г.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Использование цифровых образовательных ресурсов на уроке биологии, химии как средство развития медиакомпетентности учащихся.

2. Профессиональная компетентность учителя географии по развитию и воспитанию личности учащегося.

3. Использование биологических и экологических задач как средство функциональной грамотности учащихся.

**Заседание 4**

**Тема:** Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе организации внеурочной деятельности по предметам.

**Форма проведения:** семинар-практикум

**Время и место проведения:** ГУО «Средняя школа №3 г. Осиповичи», 28 марта 2023 г.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Проектная деятельность по химии как средство развития у учащихся чувства ответственности и патриотизма, социальной мобильности и способности адаптироваться в разных жизненных ситуациях.
2. Проектно-исследовательская деятельность учащихся по биологии как средство развития и воспитания личности.
3. Профориентация учащихся на учебных занятиях по географии.

**Темы по самообразованию на 2023/2024 учебный год**

**Зайцева С.В. -** «Решение проблемных вопросов по утилизации бытовых и промышленных отходов на уроках химии, биологии и географии (разработка мини-проектов) с использованием технологий визуализации и с учетом практической востребованности результатов проводимых исследований в рамках реализации республиканского проекта «Зеленые технологии» и в рамках реализации программы Устойчивого развития 2035 Могилевской области .

**Микулич Л.В. -** «Повышение мотивации учащихся на основе использования инновационных технологий на уроках химии».

**Пикаревич А.В. -** «Формирование читательской компетентности у учащихся на уроках биологии».

**Плешко В.О.** **–** «Использование активных стратегий обучения в процессе формирования естественнонаучной грамотности учащихся с использованием технологий визуализации (кроссенс, видеоскрайбинг) учебных материалов по биологии».

**Фесько О.А.** - «Повышение мотивации потенциала географического мышления у учащихся на уроках географии».

Руководитель УМО С.В. Зайцева