

УТВЕРЖДАЮ

Директор

УО «Озерская государственная
санаторная школа-интернат
Гродненского района»

_____. 3.И.Шишко

_____. _____. 2026

ПЛАН РАБОТЫ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА НА 2026/2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

Тема: Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся как приоритет современного образования и важнейшее условие повышения его качества.

Цель: совершенствование профессиональной компетентности учителя по вопросам формирования функциональной грамотности учащихся.

Задачи:

1. Продолжить в рамках ШУМО работу по углублению знаний учителей о современных технологиях обучения, совершенствование методики преподавания учебных предметов естественно-математического цикла.

2. Обеспечить знание всеми учителями требований нормативных документов в области преподавания учебных предметов естественно-математического цикла, ознакомить с научно-методическим обеспечением образовательного процесса, с новинками педагогической литературы.

3. Создать условия для совершенствования компетентности учителями – предметниками в области методических подходов по проектированию современного учебного занятия в контексте формирования функциональной грамотности.

4. Расширить информационно-образовательное поле учителей естественно-математического цикла по формированию функциональной грамотности учащихся при организации учебных, факультативных занятий и во внеурочной деятельности.

5. Актуализировать и углубить знания педагогов естественно-математического цикла по реализации воспитательного потенциала при организации учебных занятий во внеурочной деятельности.

6. Продолжить знакомить педагогов с возможностями использования материалов единого информационно-образовательного ресурса в образовательном процессе.

7. Создавать условия для методического сопровождения роста профессиональной компетентности учителей и их успешной аттестации.

8. Способствовать трансляции передового педагогического опыта учителей – предметников в СМИ, методических изданиях, семинарах.

Заседание 1

Время проведения: сентябрь 2026

Форма проведения: инструктивно-методическое совещание.

Тема: Нормативное правовое и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по учебным предметам естественно-математического цикла в 2026/2027 учебном году.

Цель: повышение уровня нормативно-правовой компетенции учителей естественно-математического цикла в 2026/2027 учебном году согласно инструктивно-методическим письмам Министерства образования Республики Беларусь.

Задачи:

информировать учителей естественно-математического цикла о нормативном правовом, научно-методическом обеспечении образовательного процесса по учебным предметам в 2026/2027 учебном году;

совершенствовать образовательный процесс с учетом рекомендаций по итогам республиканского мониторинга качества общего среднего образования, проведенного Национальным институтом образования;

содействовать росту профессиональной компетентности учителей и их успешной аттестации.

Подготовительная работа учителей к заседанию 1.

1. Изучение инструктивно-методического письма Министерства образования Республики Беларусь «Об организации в 2026/2027 учебном году образовательного процесса при изучении учебных предметов и проведении факультативных занятий в учреждениях общего среднего образования».

2. Изучение рекомендаций по организации образовательного процесса в V–IX классах, нормативных правовых документов, обеспечивающих организацию образовательного процесса в 2026/2027 учебном году.

3. Работа с учебными программами.

4. Просмотр материалов сайта Национального института образования.

Методический продукт

Папки учителя «Нормативные правовые документы», календарно-тематическое планирование по учебным предметам и факультативным занятиям.

1. Научно-методический блок

1.1 Нормативное правовое и учебно-методическое обеспечение преподавания на II ступени общего среднего образования.

1.2 Кодекс Республики Беларусь об образовании, иные нормативные правовые акты, регулирующие вопросы организации образовательного процесса на II ступени общего среднего образования: основные положения, особенности выполнения их требований в новом учебном году.

Зам. директора по УР Морозик Е.И.

2. Учебно-методический блок

2.1 Учебно-методические комплексы на II ступени обучения.

Члены УМО

3. Практический блок:

3.1 Обсуждение плана работы УМО на 2026/2027 учебный год с учётом образовательного и квалификационного уровней педагогических работников, их профессиональных интересов, запросов, умений и навыков.

3.2 Обновление нормативных правовых документов, банка данных используемых УМК при проведении уроков и факультативных занятий.

3.3 Анализ статьи из журнала «Народная асвета» №2, 2026: повышение уровня профессиональной компетенции учителей в вопросах трансляции эффективного передового опыта.

3.4 Коррекция планов работы педагогов по темам самообразования.

4. Выводы. Рефлексия. Методические рекомендации.

Заседание 2

Время проведения: ноябрь 2026

Форма проведения: методический практикум.

Тема: Формирование учебно-познавательных компетенций на уроках естественно-математического цикла через организацию самостоятельной деятельности учащихся

Цель: создание условий для совершенствования профессиональных компетенций учителей на уроках естественно-математического цикла по использованию современных методов и приемов организации самостоятельной учебно-познавательной деятельности учащихся.

1. Научно – методический блок.

1.1. Формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на уроках для достижения метапредметных и предметных образовательных результатов учащихся.

2. Учебно-методический блок

2.1. Эффективные приемы и средства организации самостоятельной деятельности учащихся.

2.2. Использование учебно-методического комплекса по предметам естественно-математического цикла для формирования умений учащихся работать с информацией.

3. Практический блок

3.1. Организация работы учителя с продуктами инновационной деятельности: «Лэпбук как средство формирования у учащихся познавательной активности» (№4,2025)

3.2. Анализ статей в журнале «Народная асвета» №5, 2025: урок истории «Отмена крепостного права»: погружение в эпоху (использование исторических документов для развития читательской грамотности учащихся 8 класса); №1,2026: эффективные приемы организации учебно-познавательной деятельности школьников

3.3. Обсуждение рекомендаций, способствующих формированию навыков самостоятельной учебной деятельности.

Выводы. Рекомендации. Рефлексия.

Заседание 3

Время проведения: январь 2026

Форма проведения: методический полилог.

Тема: Инструменты формирования функциональной грамотности учащихся.

Цель: углубление знаний участников о приемах формирования у детей читательской, математической и естественно-научной грамотности.

Предварительная работа.

Методический веб-квест «Алгоритм проектирования учебного занятия для развития у учащихся функциональной грамотности»

1. Ярмарка методических находок

1.1. «Приемы формирования читательской грамотности при работе с текстом»

2. Практикум

2.1. «Компетентностно-ориентированные задачи для развития математической грамотности».

3. Экспериментальная площадка

3.1. «Компетентностно-ориентированные задачи для развития математической грамотности».

4. Подведение итогов полилога. Рефлексия.

Заседание 4

Время проведения: март 2026

Форма проведения: педагогическая мастерская.

Тема: Реализация воспитательного потенциала учебных предметов естественно-математического цикла в образовательном процессе.

Цель: создание условий для совершенствования профессиональных компетенций учителей на уроках естественно-математического цикла по реализации воспитательного потенциала уроков для формирования у учащихся ценностных ориентиров, ответственного отношения к окружающей среде и развития научного мировоззрения в рамках образовательного процесса.

1. Научно-методический блок

1.1. Воспитательный потенциал современного урока.

2. Учебно-методический блок

2.1. Как интегрировать воспитание патриотизма и гражданственности на уроках естественно-математического цикла.

2.2. Как воспитать ответственность и активную гражданскую позицию, готовность к созидательному труду через уроки математики, физики.

2.3. Воспитание экологической культуры учащихся через уроки биологии, химии.

3. Практический блок

3.1. Анализ уроков по предметам естественно - математического цикла с использованием современных подходов.

3.2. Анализ статьи в журнале «Народная асвета» 6,2025: гражданско-патриотическое воспитание учащихся в процессе обучения биологии (развитие у учащихся 7-11 классов патриотических качеств на примерах научных изысканий и достижений белорусских педагогов).

Заседание 5

Время проведения: июнь 2027

Форма проведения: методический отчет

Тема: Итоги работы УМО за 2026/27 учебный год

Цель: подведение итогов работы УМО за учебный год и планирование работы на 2027/2028 уч. год, трансляция опыта работы педагогов по самообразовательной деятельности на «Ярмарке педагогических идей»

1. Теоретический блок

1.1. Об итогах работы методического объединения за 2026/2027 учебный год.

1.2. Панорама опыта работы педагогов по темам самообразования. Промежуточные отчеты педагогов.

1.3. Результативность работы педагогов с одарёнными и высокомотивированными учащимися.

1.4. Проведение диагностики (анкетирования) по выявлению запросов педагогов для планирования работы методического объединения в 2027/2028 учебном году.

1.5. Обсуждение предварительного плана работы УМО на 2027/2028 учебный год.

2. Практический блок

2.1. Мониторинг успеваемости учащихся по предметам естественно-математического цикла.

2.2. Анализ результатов творческой активности членов УМО по итогам 2026/2027 учебного года.

2.3. Выработка рекомендаций.