

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ГУМУ «Могилевский районный
учебно-методический кабинет»

О.А. Полоник

2025 года

**План работы
учебно-методического объединения
учителей физики и астрономии
Могилёвского района
2025/2026 учебный год**

Методическая тема: «Повышение профессиональной компетентности педагогических работников в формировании и развитии личности обучающихся в интересах государства и общества посредством создания эффективного образовательного пространства».

Цель: совершенствование профессиональной компетентности педагогов по вопросам формирования функциональной грамотности учащихся, повышения эффективности использования педагогами технологии ИИ в образовательном процессе.

Задачи:

- совершенствовать методику преподавания учебных предметов «Физика» и «Астрономия» на основе оптимизации существующих и внедрение новых форм, методов и средств обучения и воспитания;
- повышать теоретическую и практическую подготовку педагогических работников по вопросам формирования функциональной грамотности учащихся, содействовать в освоении и внедрении в образовательный процесс эффективного педагогического опыта с целью формирования функциональной грамотности учащихся средствами преподавания учебных предметов «Физика» и «Астрономия»;
- содействовать освоению учителями способов организации обучения учащихся с широким использованием в образовательном процессе технологии ИИ, современных средств визуализации, онлайн коммуникации и образовательных Интернет-ресурсов;
- распространять эффективный педагогический опыт;
- организовать постоянное методическое сопровождение роста профессиональной компетентности учителей и их успешной аттестации;
- информировать педагогических работников о нормативном правовом, научно-методическом обеспечении образовательного процесса по преподаванию учебных предметов «Физика» и «Астрономия», новинках педагогической литературы.

Заседание 2.

Дата проведения: 27 ноября 2024 года

Место проведения: ГУО «Маховская средняя школа»

Форма проведения: круглый стол

Время: 10.00

Тема: «Практические аспекты формирования функциональной грамотности учащихся посредством решения контекстных задач по физике»

Научно-методический блок

Особенности использования контекстных задач по физике для развития компетенций учащихся

Гущина С.И., учитель физики

*ГУО «Коминтерновская средняя школа»,
председатель районного УМО*

Реализация межпредметных связей при обучении учащихся решению задач.

Хорунжая Н.Н., учитель физики

ГУО «Буйничская средняя школа»

Возможности контекстных задач для формирования естественнонаучной грамотности учащихся.

*Тюльменкова Е. А., учитель физики и
астрономии, ГУО «Браковская средняя школа
имени А.Ф.Шенцовой»*

Учебно-методический блок

Методические особенности подготовки учащихся к олимпиадам, конкурсам исследовательских работ и другим интеллектуальным соревнованиям по физике (из опыта работы).

*Тихоновская О.В., учитель физики и астрономии,
ГУО «Восходовская средняя школа»*

Практический блок

Проектирование современного учебного занятия с использованием межпредметных связей для повышения качества образовательного процесса по учебному предмету физика.

*Столярова М.С., учитель физики
ГУО «Маховская средняя школа»*

Председатель

Тел. +375293141683

С.И. Гущина

Заседание № 3

Дата проведения: 23 января 2026 года

Место проведения: ГУО «Сухаревская средняя школа имени Ю. М. Двужильного»

Форма проведения: семинар – практикум.

Время: 10.00

Тема: «Эффективная подготовка к централизованному экзамену по физике»

Вопросы:

Научно-методический блок

Типичные затруднения учащихся при решении задач по физике. Эффективные методы и способы решения задач.

*Гущина С.И., учитель физики и астрономии
ГУО «Коминтерновская средняя школа»,
председатель районного УМО*

Подходы к решению задач повышенной сложности по физике.

*Васильков С.Л., учитель физики и астрономии,
ГУО «Речковская средняя школа Могилевского
района»*

Использование ИКТ и искусственного интеллекта в преподавании физики: возможности и риски.

*Пигидина А.Н., учитель физики
ГУО «Дашковская средняя школа»*

Учебно-методический блок

Методические особенности организации повторения и систематизации учебного материала для подготовки учащихся к централизованному экзамену и тестированию по физике.

*Козлов В.Г., учитель физики ГУО «Вейнянская
средняя школа»*

Организация образовательного процесса в профильных классах инженерной направленности, способствующих повышению мотивации к приобретению инженерных специальностей.

*Шушляков В.И., учитель физики и астрономии
ГУО «Кадинская средняя школа»*

Практический блок

Проектирование урока решения задач с использованием индивидуальных, групповых и фронтальных форм организации учебной деятельности учащихся

*Винникова А.С., учитель физики и астрономии
ГУО «Сухаревская средняя школа имени Ю. М.
Двужильного».*

Председатель
Тел. +375293141683

С.И. Гущина

Заседание № 4

Дата проведения: 16 апреля 2026 года

Место проведения: ГУО «Сидоровичская базовая школа им. И.Ф.Гуркова»

Форма проведения: методический практикум

Время: 10.00

Тема: «Экспериментальные и проектные задания по физике как средство развития практических умений, навыков исследовательской деятельности и критического мышления»

Вопросы:

Научно-методический блок

Экспериментальные и проектные задания для формирования универсальных учебных действий и компетенций функциональной грамотности.

*Иванова М.Д., учитель физики и астрономии
ГУО «Хоновская средняя школа»*

Возможности использования проектных заданий на уроке.

*Савицкая Е.А., учитель физики и астрономии,
ГУО «Семукачская средняя школа»*

Особенности реализации развивающей и воспитательной функции различных видов заданий.

*Баранова С.А., учитель физики и астрономии
ГУО «Княжицкая средняя школа»*

Учебно-методический блок

Методические особенности использования экспериментальных и проектных заданий на уроках физики.

*Федосенко А.П., учитель физики и астрономии
ГУО «Романовичская средняя школа
Могилевского района»*

Практический блок

Проектирование учебного занятия с использованием экспериментальных и проектных заданий по физике для развития практических умений, навыков исследовательской деятельности и критического мышления.

*Бардиловский Ф.В., учитель физики,
ГУО «Сидоровичская средняя школа»*

Председатель

Тел. +375293141683

С.И. Гущина

