УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления

по образованию, спорту и туризму Стародорожского райисполкома

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.В.Капоченя

«*\_\_\_\_*» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г

План заседаний районного учебно-методического объединения

учителей физики на 2024/2025 учебный год

**Методическая тема:** «Повышение качества образования средствами учебного предмета «Физика» и «Астрономия», в том числе в контексте формирования функциональной грамотности учащихся».

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

Задачи:

способствовать повышению информационной культуры и медиакомпетентности педагогов по формированию функциональной грамотности учащихся средствами учебных предметов «Физика» и «Астрономия»;

продолжить работу по повышению уровня профессиональной компетентности учителей и совершенствованию их педагогической деятельности;

совершенствовать научно-методическое обеспечение общего среднего образования;

способствовать совершенствованию форм работы с одаренными и высокомотивированными детьми по повышению результативности участия в интеллектуальных, творческих конкурсах и предметных олимпиадах и конференциях.

изучить потребность учащихся, возможность учреждений в организации факультативных занятий по физике; организовать работу межшкольного факультатива по физике по подготовке к республиканской олимпиаде по предмету;

обеспечить методическое сопровождение роста профессиональной компетентности педагогов через участие в методических мероприятиях различного уровня с дальнейшей публикацией в средствах массовой информации, аттестации;

совершенствовать работу творческой группы по работе с одаренными учащимися;

оказывать консультационную помощь педагогам по организационно-методическим и психолого-педагогическим вопросам, в подготовке учебных и учебно-методических материалов, отвечающих современному состоянию науки, требованиям педагогики и психологии.

Заседание № 1

**Дата, время проведения**: 20.09.2024, 9.00

**Место проведения:** ГУО «Средняя школа № 1 г. Старые Дороги имени Героя Советского Союза Ф.Ф.Куликова»

**Форма проведения**: обучающий семинар

**Тема**: «Работа с текстами естественно-научного содержания как способ реализации воспитательного потенциала учебного предмета «Физика».

**Вопросы:**

**Научно-методический блок**

1. Формирование культуры учащихся в области охраны окружающей среды и природопользования как способ реализации воспитательного потенциала учебного предмета«Физика».

Информация учителя физики ГУО «Кривоносовская средняя школа имени Героя Советского Союза Р.Н. Мачульского» Игнатенко Е.О.

1. Использование достижений науки и технологий в инновационном развитии общества.

Информация учителя физики ГУО «Средняя школа № 1. г. Старые Дороги имени Героя Советского Союза Ф.Ф. Куликова», председателя районного учебно-методического объединения учителей физики Черетун О.Н.

**Учебно-методический блок**

Контрольно-оценочная деятельностькак средство повышения мотивации к обучению.

Информация учителя физики ГУО «Гимназия № 1 г. Старые Дороги» Стром Г.А.

Презентация опыта собственной деятельности учителей по теме самообразования.

Учителя физики района

Подведение итогов.

Разное.

Заседание № 2

**Дата, время проведения**: 08.11.2024, 9.00

**Место проведения:** ГУО «Средняя школа № 2 г. Старые Дороги»

**Форма проведения**: обучающий семинар

**Тема**: «Физические задачи как средство развития функциональной грамотности учащихся».

**Вопросы:**

**Научно-методический блок**

1. Классификация физических задач и их основные функции. Возможности практико-ориентированных задач для формирования естественнонаучной грамотности учащихся.

Информация учителя физики ГУО «Гимназия № 1 г. Старые Дороги» Сакова Н.В.

1. Особенности реализации развивающей и воспитательной функции решения задач по физике и астрономии.

Информация учителя физики ГУО «Средняя школа № 3 г. Старые Дороги» Заранка В.А.

**Учебно-методический блок**

Методические особенности использования практикоориентированных задач на учебных занятиях по физике.

Информация учителя физики ГУО «Гимназия № 1 г. Старые Дороги» Стром Г.А.

**Практический блок**

Проектирование уроков решения задач с использованием индивидуальных, групповых и фронтальных форм организации учебной деятельности учащихся, направленных на формирование функциональной грамотности учащихся.

Информация учителя физики ГУО «Средняя школа № 1. г. Старые Дороги имени Героя Советского Союза Ф.Ф. Куликова», председателя районного учебно-методического объединения учителей физики ЧеретунО.Н.

Подведение итогов.

Разное.

# Заседание № 3

**Дата, время проведения**: 24.01.2025, 9.00.

**Место проведения**: ГУО «Средняя школа № 2 г. Старые Дороги».

**Форма проведения:** семинар

**Тема:** «Использование потенциала учебного эксперимента для формирования функциональной грамотности учащихся»

**Вопросы:**

**Научно-методический блок**

1. Значение и роль школьного физического эксперимента. Физический эксперимент как средство формирования функциональной грамотности учащихся.

Информация учителя физики ГУО «Кривоносовская средняя школа имени Героя Советского Союза Р.Н.Мачульского» Колесник В.А.

2. Правила безопасности при проведении физического эксперимента.

Информация учителя физики ГУО «Горковская средняя школа» БолотькоТ.Н.

**Учебно-методический блок**

Методика и техника проведения демонстрационного и фронтального эксперимента. Выбор оптимального сочетания демонстрационного опыта с другими видами наглядности. Эффективный опыт педагогов по использованию физического эксперимента для формирования функциональной грамотности учащихся.

Информация учителя физики ГУО «Средняя школа № 1. г. Старые Дороги имени Героя Советского Союза Ф.Ф. Куликова», председателя районного учебно-методического объединения учителей физики Черетун О.Н.

**Практический блок**

Проектирование учебного занятия с использованием демонстрационного и фронтального эксперимента, направленного на формирование функциональной грамотности учащегося.

Информация учителя физики ГУО «Средняя школа № 2. г. Старые Дороги» Птушкина С.А.

Проведение открытых учебных занятий. Самоанализ.

# ГУО «Средняя школа № 2. г. Старые Дороги»

Анализ посещенных учебных занятий.

Учителя физики учреждений образования района

Подведение итогов.

Разное.

# Заседание № 4

**Дата, время проведения**: 19.04.2024, 09.00

# Место, время проведения: ГУО «Пастовичская средняя школа»

**Форма проведения:** обучающий семинар

**Тема:** «Проектно-исследовательская деятельность по физике как средство развития функциональной грамотности учащихся»

**Вопросы:**

**Научно-методический блок**

1. Целевые ориентиры и понятие исследовательского обучения. Метод проектов как реализация личностно ориентированного подхода в системе обучения. Использование метода проектов для формирования предметных, личностных и метапредмедных компетенций учащихся.

Информация учителя физики ГУО «Кривоносовская средняя школа имени Героя Советского Союза Р.Н.Мачульского» Игнатенко Е.О.

2. Критерии оценки проектно-исследовательской деятельности учащихся.

Информация учителя физики ГУО «Щитковичская средняя школа» Псотика А.В.

1. Организация проектной деятельности учащихся в сетях.

Информация учителя физики «Пасекская средняя школа Стародорожского района» Жуковца А.Б.

# Практический блок

**Учебно-методический блок**

Опыт работы педагогов по организации проектно-исследовательской деятельности учащихся.

Учителя физики района

**Практический блок**

Проектирование учебного проекта с использованием современных методов и средств обучения, различных форм организации учебного взаимодействия, направленных на формирование естественно-научной грамотности учащихся.

Информация учителя физики ГУО «Средняя школа № 1. г. Старые Дороги имени Героя Советского Союза Ф.Ф. Куликова», председателя районного учебно-методического объединения учителей физики Черетун О.Н.

Проведение открытых учебных занятий. Самоанализ.

# ГУО «Пастовичская средняя школа»

Анализ посещенных учебных занятий.

Учителя физики учреждений образования района

Разное.

Подведение итогов.

Председатель районного учебно-методического О.Н.Черетун

объединения учителей физики

СОГЛАСОВАНО

Куратор методического

объединения учителей физики

\_\_\_\_\_*подпись*\_\_\_\_\_И.В.Валужина

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.