МАОУ «Средняя общеобразовательная школа р.п.Пинеровка Балашовского района Саратовской области»

**Организация работы
школьного методического объединения учителей естественно-математических дисциплин
 в 2022-2023 учебном году**

Методическая тема ШМО ЕМД (четвертый год разработки)
**«Роль и место современного учителя в цифровой образовательной среде»**

Задачи ШМО ЕМД на 2022-2023 учебный год:

* координировать и согласовывать учебно-методическую работу учителей ЕМД;
* обеспечить методическую поддержку в связи с переходом на обновленные ФГОС ООО;
* совершенствовать методики преподавания, добиваясь повышения качества знаний по преподаваемым предметам;
* консолидировать работу учителей по организации дистанционных форм обучения;
* совершенствовать формы и способы внеурочной работы, направленные на вовлечение школьников в активную творческую деятельность.

Содержание работы:

* Обмен опытом работы; профессиональная взаимопомощь.
* Обсуждение и согласование рабочих программ педагогов по предметам естественно-математического цикла.
* Изучение и освоение современных педагогических технологий и методик, в т.ч. цифровых.
* Координация профессиональной деятельности учителей школы.
* Формирование внутришкольного электронного банка методических и дидактических материалов.
* Подготовка и экспертиза дидактических, мониторинговых и методических материалов (в рамках своих компетенций).
* Координация подготовки старшеклассников к ГИА; анализ результатов итоговой и промежуточной аттестации учащихся.
* Изучение и обсуждение нормативных документов в области образования.
* Обслуживание веб-страницы методического объединения на сайте школы.

Темы индивидуальной методической работы:

* «Технологии активных форм обучения» *Акользина Е.А.*
* «Инструменты платформы Учи.Ру в преподавании биологии» *Аксиненко Н.С.*
* «Цифровые методы обучения на уроках математики» *Афанасьева М.Ю.*
* «Место интернет-порталов в подготовке к ОГЭ по математике» *Галаева Е.Г.*
* «Особенности метода проектов на уроках технологии» *Мешкова Л.С.*
* «Специфика обучения физике с использованием цифровых лабораторий» *Милинчук В.П.*
* «Цифровые образовательные сервисы и ресурсы» *Пичугин В.В.*
* «Специфика домашних заданий по технологии» *Смирнов Н.В.*
* «Методика подготовки учащихся к ГИА по химии» *Чиченкова Е.Г.*

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа р.п.Пинеровка Балашовского района Саратовской области»

**Календарный план работы ШМО учителей ЕМД на 2022-2023 учебный год**

| № | Основные направления и мероприятия в рамках методической темы «Роль и место современного учителя в цифровой образовательной среде» | 2022 | 2023 |
| --- | --- | --- | --- |
| август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь | январь | февраль | март | апрель | май | июнь |
|  | Плановые заседания школьного методического объединения: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. *План работы ШМО на 2022-2023 учебный год.Обновлённый ФГОС ООО: старт в пятых классах.Итоги ГИА-2022 выпускников школы по естественно-математическим предметам. Согласование рабочих программ.*
 | **29** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. *Формы и объём домашних заданий.Результаты входного контроля по естественно-математическим предметам.*
 |  | **28** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. *Промежуточные результаты деятельности по темам индивидуальной методической работы.Экспертиза экзаменационного материала по естественно-математическим предметам. Современная цифровая образовательная среда.*
 |  |  |  | **23** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. *Специфика и особенности подготовки школьников к итоговой аттестации по естественно-математическим предметам.Средства и механизмы объективного оценивания знаний учащихся.*
 |  |  |  |  |  |  | **8** |  |  |  |  |
| 1. *Внеурочная деятельность школьников по естественно-математическим предметам.Отчёты учителей по самообразованию.*
 |  |  |  |  |  |  |  |  | **12** |  |  |
| 1. *Анализ результатов ГИА по естественно-математическим предметам. Итоги работы методического объединения за 2022-2023 учебный год.*
 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **21** |
|  | Входная предметная диагностика в 5-11 классах |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Взаимоконтроль ведения и хранения тетрадей школьников |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |
|  | Подготовка и экспертиза экзаменационного материала для проведения промежуточного контроля |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Школьные тематические семинары: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *«Обновление ОС: AstraLinux на школьных компьютерах»* |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *«Учебные проекты школьников»* |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *«Цифровая трансформация общего образования»* |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |
| *«Формирование функциональной грамотности учащихся»* |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |
|  | Открытые уроки |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |
|  | Учебные проекты |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |

Рассмотренные на 2022-2023 учебный год рабочие программы и УМК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Классы |
| V  | VI | VII | VIII | IX | X | XI |
|  | Акользина Е.А., учитель информатики | **Информатика**,Л.Л.Босова | **Информатика**,Л.Л.Босова |  |  |  |  |  |
|  | Аксиненко Н.С., учитель биологии | **Биология**,Н.И.Сонин | **Биология**,Н.И.Сонин | **Биология**,Н.И.Сонин | **Биология**,Н.И.Сонин | **Биология**,Н.И.Сонин | **Биология**,Н.И.Сонин | **Биология**,Н.И.Сонин |
|  | Афанасьева М.Ю., учитель математики |  | **Математика**,А.Г.Мерзляк |  | **Алгебра,**А.Г.Мерзляк **Геометрия,**А.Г.Мерзляк | **Алгебра,**А.Г.Мерзляк **Геометрия,**А.Г.Мерзляк | **Математика** (угл.),Ю.М.Колягин, Л.С.Атанасян |  |
|  | Галаева Е.Г., учитель математики | **Математика**,А.Г.Мерзляк |  | **Алгебра**,А.Г.Мерзляк **Геометрия**,А.Г.Мерзляк | **Алгебра**,А.Г.Мерзляк **Геометрия**,А.Г.Мерзляк |  |  | **Математика** (угл.),Ю.М.Колягин, Л.С.Атанасян |
|  | Мешкова Л.С., учитель технологии | **Технология**,Н.В.Синица, В.Д.Симоненко | **Технология**,Н.В.Синица, В.Д.Симоненко | **Технология**,Н.В.Синица, В.Д.Симоненко |  |  |  |  |
|  | Милинчук В.П., учитель физики |  |  | **Физика**, А.В.Пёрышкин  | **Физика**, А.В.Пёрышкин **Технология**,В.М.Казакевич | **Физика**, А.В.Пёрышкин | **Физика** (баз.), Г.Я.Мякишев | **Физика** (баз.), Г.Я.Мякишев**Астрономия**, Е.П.Левитан |
|  | Пичугин В.В., учитель математики и информатики  |  |  | **Алгебра**,А.Г.Мерзляк **Геометрия**,А.Г.Мерзляк**Информатика**,Л.Л.Босова  | **Информатика**, Л.Л.Босова**Черчение**, А.Д.Ботвинников | **Информатика**, Л.Л.Босова **Технология**,В.М.Казакевич | **Информатика** (баз.), И.Г.Семакин**Индивидуальный проект**, Д.А.Логинов | **Информатика** (баз.), И.Г.Семакин |
|  | Чиченкова Е.Г., учитель химии |  |  |  | **Химия**, Н.Е.Кузнецова | **Химия**, Н.Е.Кузнецова | **Химия**, Т.В.Карасева | **Химия**, Т.В.Карасева |
|  | Смирнов Н.В., учитель технологии | **Технология**, А.Г.Тищенко, В.Д.Симоненко | **Технология**, А.Г.Тищенко, В.Д.Симоненко | **Технология**, А.Г.Тищенко, В.Д.Симоненко |  |  |  |  |

Памятка учителю по планированию методической работы на 2022-2023 учебный год

Работа по индивидуальной методической теме с указанием конкретных мероприятий и результатов за год.

**Итоговый** материал по индивидуальной методической теме (статья, методические рекомендации, буклет, сайт).

Укомплектованный годовой электронный дидактический пакет по предмету (контрольные, самостоятельные, лабораторные, обучающие, тренировочные, практические работы, тесты, сопроводительные и демонстрационные презентации) для всех своих классов, разместить в общей папке на Яндекс.Диске <https://disk.yandex.ru/d/bNxSrByRrQcZ9>