

План работы ММО учителей информатики Ребрихинского района на 2023-2024 учебный год

Руководитель ММО Шнайдер А.А.

Методическая тема объединения:

«Совершенствование работы учителя информатики в условиях внедрения обновленных ФГОС»

Цели деятельности ММО:

- Повышение эффективности образовательного процесса через реализацию современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя.
- Определение механизмов реализации компетентностного подхода в процессе изучения информатики при реализации ФГОС и способов активизации интереса к изучению предмета.
- Выявление, обсуждение и обмен опытом по методам организации целенаправленной работы учителей с обучающимися, мотивированными на учёбу, индивидуальный подход на уроках, занятиях в кружках, в проектно-исследовательской деятельности.
- Создание условий для мотивации и творческой реализации педагогов в рамках работы РМО через обобщение и распространение положительного педагогического опыта.
- Выявление и анализ проблем, встречающихся при подготовке обучающихся к ЕГЭ и ОГЭ, определение путей их решения.
- Оказание методической помощи нуждающимся учителям.

Задачи деятельности ММО:

- Повышать квалификацию учителей по подготовке учащихся к прохождению итоговой аттестации по информатике в формате ЕГЭ, ОГЭ.
- Повышать качество проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий в условиях введения ФГОС ООО и СОО.
- Искать формы и способы внеурочной работы, направленной на вовлечение школьников в активную творческую деятельность (в том числе по программированию)
- Использовать РП разработанные и рекомендованные министерством образования.
- Рассмотреть вопросы преподавания информатики по обновлённому ФГОС в основной и средней школе.

Основные направления деятельности:

- профессиональные дефициты педагогов, их устранение;
- профессиональное развитие педагогов, в том числе через краткосрочные обучающие мероприятия (семинары, вебинары, мастер-классы и т.д.).
 - работа с нормативными документами, периодическими изданиями, новинками методической литературы, Интернет-ресурсами.

Основные сферы деятельности ММО:

- Работа с педагогами по реализации ФГОС, использование рабочих программ разработанных и рекомендованных министерством образования.

- Работа с педагогами по вопросам готовности учащихся к ГИА, анализ типичных ошибок при сдаче ОГЭ, ЕГЭ, разбор и решение заданий;
- Работа с мотивированными и талантливыми детьми, в т.ч. работа с педагогами и учащимися по подготовке к Всероссийской олимпиаде по информатике.

Планирование работы методического объединения учителей информатики

№	Содержание деятельности	Сроки выполнения	Ответственные
1.	Обновление базы данных о членах ММО	Август	Рук. ММО
2.	Участие в планировании деятельности ММО	Август	Учителя ММО
3.	Основные задачи и направления преподавания курса информатики в 2023-2024 учебном году	Август	Учителя ММО
4.	Формирование банка обмена педагогического опыта.	В течение учебного года	Рук. ММО
5.	Анализ результатов ОГЭ/ЕГЭ. Выявление проблемных вопросов, заданий ОГЭ/ЕГЭ, поиск путей их решения путем определения целей и задач на предстоящий учебный год	сентябрь	Рук. ММО, Учителя ММО
6.	Продолжение работы учителей информатики ММО по переходу на обновленные образовательные стандарты. Анализ программ и УМК	Август, В течение учебного года	Рук. ММО
7.	Самообразование и повышение квалификации педагогов.	В течение учебного года	Учителя ММО
8.	Использование ресурсов сети Интернет (информационных порталов для учителей) для изучения и распространения передового педагогического опыта.	В течение учебного года	Учителя ММО
9.	Преподавание информатики углублённого уровня в 10 - 11 классе в современных условиях.	Сентябрь-октябрь	Учителя ММО
10.	Внедрение цифрового образовательного контента ФГИС "Моя школа" в учебный процесс.	В течение учебного года	Учителя ММО
11.	Организация и проведение олимпиады по информатике и ИКТ	Октябрь-Декабрь	Члены жюри
12.	Формирование функциональной грамотности в процессе обучения информатике.	В течение учебного года	Учителя ММО
13.	Организация подготовки итоговых проектов в 11 классе по информатике, требования к оформлению.	Октябрь-Февраль	Рук. ММО, Учителя ММО
14.	Проведение и анализ пробных ОГЭ/ЕГЭ по информатике	Март-апрель	Рук. ММО, Учителя ММО
15.	Организация итоговой аттестации в 9, 11 классах. Подготовка к ЕГЭ	Март	Учителя ММО
16.	Организация изучения новых образовательных стандартов.	Сентябрь-май	Рук. ММО, Учителя ММО
17.	Изучение системы педагогического опыта через темы самообразования учителей.	В течение учебного года	Рук. ММО, Учителя ММО
18.	Обмен опытом и материалами после курсов, семинаров и других массовых мероприятий с участием учителей информатики	В течение учебного года	Учителя ММО
19.	Предварительное планирование работы на следующий учебный год.	Апрель-май	Рук. ММО, Учителя ММО

Полезные ссылки

«Учебники информатики для основной и средней школы в ФПУ 2022г. Анализируем изменения» Вебинар Босовой Людмилы Леонидовны в записи

<https://events.webinar.ru/12017207/787153861/record-new/1696307328>

Вебинары прошлых лет для подготовки к итоговой аттестации (издательство Просвещение-Союз)

«Из опыта работы учителя: подготовка к ЕГЭ»

<https://www.youtube.com/watch?v=t26-hGPxx6o>

«Решение задач ЕГЭ с применением языка Python»

https://www.youtube.com/watch?v=FqyCvnaAF9s&pp=ygVM0KDOtdGI0LXQvdC40LUg0LlQsNC00LDRhyDQldCT0K0g0YEG0L_RgNC40LzQtdC90LXQvdC40LXQvCDRj9C30YvQutCwIFB5dGhvbG%3D%3D

«Решение практической части КИМ ОГЭ по информатике»

<https://www.youtube.com/watch?v=ZQ8PcssYv7Y>

«Подготовка учеников в 9 классе к сдаче ГИА по информатике»

<https://www.youtube.com/watch?v=cUojT8XqasQ&t=6s>

«От информатики для всех к информатике для каждого: базовый и углубленный уровень изучения информатики в основной школе по обновлённым ФГОС.

https://www.youtube.com/watch?v=_1FfR-e8w5I&pp=ygWBAtCe0YIg0LjQvdGE0L7RgNC80LDRgtC40LrQuCDQtNC70Y8g0LLRgdC10YUg0Log0LjQvdGE0L7RgNC80LDRgtC40LrQuCDQtNC70Y8g0LrQsNC20LTQvtCz0L46INCx0LDQt9C-0LLRi9C5INC4INGD0LPQu9GD0LHQu9C10L3QvdGL0Lkg0YPRgNC-0LLQtdC90Ywg0LjQt9GD0YfQtdC90LjRjyDQuNC90YTQvtGA0LzQsNGC0LjQutC4INCyINC-0YHQvdC-0LLQvdC-0Lkg0YjQutC-0LvQtSDQv9C-INC-0LHQvdC-0LLQu9GR0L3QvdGL0Lwg0KTQk9Ce0KEu

Ресурсы по Python (<https://habr.com/ru/articles/738438/>)

...Бесплатный курс не сделает из вас полноценного профессионала, но послужит отправной точкой и даст базу языка, которая позволит самому решать, как дальше осваивать Python-разработку.

Эта подборка идеально подходит, чтобы отправить её знакомым, которые не знают с чего начать. Здесь собраны курсы Python разных форматов:

- просто уроки в записи,
- онлайн-тренажеры с компиляторами кода,
- курсы с тестированием и сертификатами.

Тренажёры

Даже если разработка приложений не входит в должностные обязанности, обучение Python разовьет способность анализировать сложные проблемы, систематизировать рутинные задачи и предлагать пути их автоматизации.

На русском:

1. Тренажер по Python от [Каталог-курсов.py](https://katalog-kursov.py). Тренажёр состоит из блоков теории, после которого сразу идет практика с задачами прямо внутри тренажёра.

На английском:

2. Тренажер [W3schools.com](https://w3schools.com) — обучающий тренажёр.

Бесплатные курсы школ программирования

1. ["Инди-курс программирования на Python"](#) от Stepik: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой. Состоит из 91 урока.
2. ["Добрый, добрый Python"](#) от Сергея Балакирева: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой. 67 уроков.
3. ["Поколение Python: курс для начинающих"](#) от Stepik: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой. 61 урок.
4. ["Основы языка Python"](#) от Hexlet: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой. 44 урока.
5. ["Программирование для всех \(начало работы с Python\)"](#) от Coursera: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой. 40 уроков.
6. ["Программирование на Python"](#) от Stepik: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой. 28 уроков.
7. ["Основы программирования на языке Python в примерах и задачах"](#) от Stepik: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой. 13 уроков.
8. ["Ключевые аспекты разработки на Python"](#) от Hexlet: видеоуроки в записи и задания с самопроверкой. 7 уроков.
9. ["Python-разработка для начинающих"](#) от Нетологии: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой, 7 уроков.
10. ["Программирование на Python для начинающих"](#) от Михаила Русакова: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой, 22 урока.
11. ["Python"](#) от Skillbox: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой. Состоит из 17 уроков.
12. ["Основы языка Python"](#) от Hexlet: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой, 15 уроков.
13. ["Введение в Python"](#) от Hexlet: видеоуроки в записи и задачи с самостоятельной проверкой, 10 уроков.

Курсы на YouTube

1. [Этический взлом на Python](#): 123 YouTube-урока.
2. [Язык программирования PYTHON для начинающих](#): 81 видеоурок.
3. [Python для начинающих от Code Basics](#): обучающий онлайн-тренажер. Состоит из 69 видеоуроков.
4. [Python для новичка](#): 59 видеоуроков.

5. [Интернет-магазин Django 3.0](#): 34 урока.
6. [Django для python \(уроки\)](#): 26 уроков.
7. [Python для начинающих от ItProger](#): 25 уроков.
8. [2020 Практика программирования на Python, лекция №1](#): 15 уроков.
9. [Программирование на Python \(2021\)](#): 12 видеоуроков.
10. [Разработка игр на Python | Pygame](#): 6 видеоуроков.

Для эффективного обучения важно вместе с теорией сразу практиковаться. Так что лучше выбирать курсы сразу практикой или же тренироваться самому параллельно с изучением теории.