

Протокол
семинара учителей информатики образовательных организаций
Сергокалинского района от 07.05.2024г.

Тема: «Об эффективных формах изучения языков программирования»

Дата, место проведения: 07.05.2024г., МКОУ «Урахинская СОШ»

Целевая группа: учителя информатики, работающие в 7-11 классах.

Цель проведения семинара: оказания методической помощи учителям информатики общеобразовательных организаций Сергокалинского района при подготовке к проведению итоговой аттестации учащихся за курс основной и средней школы по информатике в форме ГИА, обмен опытом, поиск интересных идей.

Присутствовали: 16 учителей информатики, завуч по УВР и учителя МКОУ «Урахинская СОШ».

Повестка дня:

1. Открытый урок учителя информатики в 8 классе МКОУ «Бурхимахинская СОШ» Магомедовой К.М.
2. Мастер-класс учителя информатики МКОУ «Кадиркентская СОШ» Магомедовой У.К.
3. Активность ИКОП Сферум, ФГИС «Моя школа», РИС «ЭОД», работа на платформах /методист Магомедова У.К./.
4. Проведение ВПР. Своевременность загрузки работ ВПР. Объективность – обмен опытом /методист Магомедова У.К./.
5. Доклад на тему: «Новейшие достижения в информатике» учителя информатики МКОУ «Мюрегинская СОШ» Алиева З.М.
6. Доклад на тему: «Первые языки программирования высокого уровня» учителя информатики МКОУ «Маммаульская СОШ» Магомедовой Г.Ш.
7. Разное.

Слушали:

1. Открытый урок по информатике в 8 классе на тему «Единицы измерения информации» провела учитель МКОУ «Бурхимахинская СОШ» Кавсарат Магомедалиевна. Урок начала с повторения пройденного материала и плавно перешла к решению задач на единицы измерения памяти. Сперва озвучила задачу, а потом дала единицы измерения информации. Дала задания на выражения одних единиц измерения через другие единицы. С интересом учащиеся выполняли задачи с ребусами.
2. Мастер-класс по подготовке к ЕГЭ провела учитель информатики МКОУ «Кадиркентская СОШ» Умусалимат Курбановна. Были рассмотрены задания ЕГЭ №5, 14. На темы: «Кодирование чисел. Системы счисления», «Анализ и построение алгоритмов для исполнителей». В каждом из заданий были показаны по 2 способа решения задач на языке Python. Рассмотрела задания $88x4x_9 + 7x344_9$, где было необходимо определить наименьшее значение x , при котором значение данного арифметического выражения кратно 67. Для найденного значения x вычислить частное от деления значения

арифметического выражения на 67 и указать его в ответе в десятичной системе счисления.

В следующем задании $8x834_{16} + 44x27_{16}$ необходимо было определить наименьшее значение x , при котором значение данного арифметического выражения кратно 23 и для найденного значения x вычислить частное от деления значения арифметического выражения на 23 и указать его в ответе в десятичной системе счисления.

По теме «Прямое сложение в СС» был рассмотрен пример. Значение выражения $n = 4^{2018} + 7^{2022} + 2024 + 13^{2018} + 2020 - 17 * 4^{2020}$ записали в СС с основанием 27. Сколько цифр «9» в записи числа?

На тему: «Посимвольное двоичное преобразование» было разобрано задание ЕГЭ №5 с помощью кода на языке Python.

3. По третьему вопросу слушали Магомедову У.К., методиста МКУ «Управление образования». Она ознакомила присутствующих со статистикой по работе школ на платформах ФГИС «Моя школа», РИС «ЭОД» (МЭШ), ИКОП «Сферум». Отметила, что с 1 апреля для каждого учителя создан на портале МЭШ кабинет, прошли администраторы платформы и учителя обучение, уже разработан учителями поурочный план для каждого класса, связаны поурочные планы, загружено календарно-тематическое планирование, в электронный журнал уже начали выставлять отметки, но не все педагогические работники района.

Также озвучила, что задача, которая стоит перед учителями - это отмечать в своем личном кабинете МЭШ планируемые результаты, добавлять имеющийся в МЭШ материал к уроку, создавать домашнее задание и уметь пользоваться возможностями в МЭШ. Срок - до 30 мая. Также по работе в МЭШ поделились опытом работы учителя МКОУ «Мюрегинская СОШ» Алиев З.М., МКОУ «Аймаумахинская СОШ» Гамидова Г.С., руководитель ассоциации учителей информатики Адзиева Х.З.

Гамидова Г.С. отметила, что все учителя школы проходят еженедельно обучение, умеют работать на платформе, много материала и готовых разработок, тестов для любого урока. Это большая помощь учителю.

4. По четвертому вопросу слушали Магомедову У.К., методиста МКУ «Управление образования». Она отметила, что ВПР - это итоговые контрольные работы по самым важным предметам. Придумали их для того, чтобы трезво оценить уровень подготовки учащихся и проверить, соответствуют ли знания школьников требованиям ФГОС.

С информацией о ходе проведения ВПР выступили учитель МКОУ «Балтамахинская СОШ» Сурхаев М.Б., учитель информатики МКОУ «Новомугринская СОШ» Алиев А.А., учитель информатики МКОУ «Миглакасимахинская СОШ» Рамазанова Х.Г.

5. С докладом на тему: «Новейшие достижения в информатике» выступил учитель информатики МКОУ «Мюрегинская СОШ» Алиев З.М. Он ознакомил всех присутствующих с новейшими достижениями в области информатики. По теме была показана презентация.
6. С докладом на тему: «Первые языки программирования высокого

уровня» выступила учитель информатики МКОУ «Маммаульская СОШ» Магомедова Г.Ш. Она отметила, Python — это язык программирования, который широко используется в интернет-приложениях, разработке программного обеспечения, науке о данных и машинном обучении, который в последнее время широко применяется в решении задач ЕГЭ.

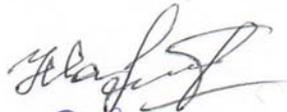
7. В «разное» вошли вопросы о функциональной грамотности. Учитель информатики МКОУ «Урахинская СОШ» Карачева П.А. отметила, что много внимания за последний год уделяют развитию функциональной грамотности у учащихся, используя материал с Российской электронной школы, проводят диагностику, особенно в -9 классах. С некоторыми заданиями дети справляются хорошо, но некоторые задания решают с затруднением.

Учитель информатики МКОУ «Кичигамринская СОШ» также отметила, что в основном дети справляются с заданиями, но также вызывают затруднения у некоторых. Развитию математической и финансовой грамотности в школе уделяют немалое внимание.

Решили:

1. Продолжить работу по распространению и обобщению опыта работы учителей района на районных семинарах.
2. До 20 мая 2024 года завершить загрузку результатов ВПР на платформе ФИС ОКО.
3. Учителям информатики оказать посильную помощь администраторам платформ ИКОП «Сферум», ФГИС «Моя школа», РИС «ЭОД» (МЭШ).
4. В срок до 30 мая загрузить расписание в РИС «ЭОД», полные данные об обучающихся, обеспечить авторизацию всех учителей района и занесение оценок.

Председатель семинара:



Магомедова У.К.

Секретарь:



Гамидова Г.С.