



РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ»
МО «НОВОЛАКСКИЙ РАЙОН»

368040 тел 8 (242) 21-4-81 21-4-83 факс 8 (242) 21-4-81
ОГРН - 1020500910726

с. Новолакское
ИНН 0524004098

ПРИКАЗ

от «30» мая 2023г.

№ 706/1- ОД

**«Об утверждении аналитической справки
по итогам реализации плана проведения
семинаров по изучению языков программирования
на уроках информатики в общеобразовательных
организациях МО «Новолакский район»**

В соответствии с планом по повышению качества образования в Новолакском районе на период до 2026 года, с приказом МКУ «Управления образования» МО «Новолакский район» от 12 сентября 2022г. № 482/2 - ОД «Об утверждении плана проведения семинаров по изучению языков программирования на уроках информатики», в целях повышения эффективности образовательной деятельности посредством индивидуализации образования, применения современных образовательных технологий, объектно-ориентированных языков программирования, создания цифровой образовательной среды, непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога информатики общеобразовательных организаций МО «Новолакский район» в 2022 -2023 учебном году были проведены семинары, по итогам которых

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить аналитическую справку по итогам реализации плана проведения семинаров по изучению языков программирования на уроках информатики в общеобразовательных организациях МО «Новолакский район». (Приложение 1).
2. Руководителям образовательных организаций изучить аналитическую справку в педагогических коллективах, принять меры по повышению эффективности административного контроля по указанному направлению для совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога информатики.

3. Заведующей методическим кабинетом, Давлетмурзаевой К.И.:
- 3.1. продолжить работу в данном направлении в целях обмена опытом учителями-предметниками, повышения эффективности образовательной деятельности посредством индивидуализации образования, применения современных образовательных технологий, объектно-ориентированных языков программирования, создания цифровой образовательной среды, непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога информатики;
- 3.2. провести заседания муниципальных методических объединений с включением анализа и последующей выработкой конкретных методических рекомендаций;
- 3.3. включать в каждую аналитическую справку конкретные выводы и адресные рекомендации.
4. Опубликовать настоящий приказ на официальном сайте МКУ «Управления образования» МО «Новолакский район» (далее - управления образования) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления образования Атлангериева Р.С.

Приложение на 2л. в 1 экз.

Начальник
МКУ «Управление образования»

Кудаева С.Р.

Аналитическая справка
по итогам проведения семинаров по изучению языков программирования на уроках
информатики

В соответствии с планом по повышению качества образования в Новолакском районе на период до 2026 года, с приказом МКУ «Управления образования» МО «Новолакский район» от 12 сентября 2022г. № 482/2 - ОД «Об утверждении плана проведения семинаров по изучению языков программирования на уроках информатики», в целях повышения эффективности образовательной деятельности посредством индивидуализации образования, применения современных образовательных технологий, объектно-ориентированных языков программирования, создания цифровой образовательной среды, непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога информатики общеобразовательных организаций МО «Новолакский район» в 2022 -2023 учебном году были проведены семинары.

15 ноября 2022 года на базе МКОУ «Новолакской СОШ №1» был проведен семинар по информатике, на котором присутствовало 20 учителей информатики.

Повестка дня:

1. Анализ работы РМО учителей информатики за 2021-2022 учебный год;
2. Анализ участия учащихся в ЕГЭ и ОГЭ по информатике;
3. Анализ участия учащихся района в школьном этапе ВсОШ и в муниципальном этапе ВсОШ по информатике;
4. Мастер-класс учителя информатики МКОУ «Новолакская СОШ №1» Малаалиевой З.Х.

Руководитель РМО учителей информатики отчиталась о проделанной работе за прошлый учебный год, провела анализ работы РМО учителей информатики за 2021-2022 учебный год, отметила, что все запланированные мероприятия проведены, посещены открытые уроки, проведены учителями мастер-классы.

Методист МКУ «Управление образования» провела анализ участия учащихся в ЕГЭ и ОГЭ по информатике, анализ участия учащихся района в школьном этапе ВсОШ и в муниципальном этапе ВсОШ по информатике. Отметила, что ЕГЭ по информатике и ИКТ сдавали только 4 выпускника района. Справилось – 3, не справилось – 1. Успеваемость составляет 75%, средний балл – 3,3. Успеваемость по сравнению с прошлым учебным годом не изменилась. Не преодолел минимальный проходной порог 1 выпускник: МКОУ «Тухчарская СОШ». ОГЭ по информатике сдавали 22 выпускников. Успеваемость составила 96%, средний балл – 3. Все 22 выпускника справились.

На школьном этапе ВсОШ по информатике приняли участие 157 учащихся. На муниципальном этапе ВсОШ были допущены 18 учащихся. Для участия в республиканском этапе никто из них не смог набрать высокие баллы, и учащиеся не были приглашены. Учитель информатики МКОУ «Новолакская СОШ №1» Малаалиева З.Х. провела мастер – класс для учителей школ на высоком профессиональном уровне, грамотно, в соответствии с возможностями аудитории. Целью мастер-класса было получение профессиональных знаний и информации через практическую деятельность, осмысление необходимости и возможности применения современных технологий как инструмента повышения качества образования при подготовке к государственной итоговой аттестации по информатике по программированию.

24 февраля 2023 года в МКОУ «Тухчарская ООШ» прошел семинар учителей информатики Новолакского района, присутствовало 15 учителей информатики.

Повестка дня:

1. Выступление учителя МКОУ «Тухчарская ООШ».
2. Азы программирования. Мастер-класс учителя МКОУ «Тухчарская ООШ».

3. Организация циклов на языке программирования. Мастер-класс учителя МКОУ «Тухчарская СОШ».

4. Массивы. Мастер-класс учителя МКОУ «Тухчарская СОШ».

По первому вопросу выступил учитель МКОУ «Тухчарской ООШ». Он поделился опытом своей работы, озвучила проблемы, с которыми сталкивается в работе.

Мастер-класс с учителями на тему: «Азы программирования» провел учитель МКОУ «Тухчарской ООШ». Показала, что вначале с учащимися решает задачу математически, только потом составляют программу на языке программирования Pascal.

Было рассмотрено и решено 5 задач по основным темам школьного курса информатики. «Ветвление. Операторы условного и безусловного перехода. Составления и разбор нескольких задач с использованием операторов условного и безусловного переходов». Показала, как учащихся знакомит с порядковыми типами данных и основными операторами ветвления. Обучение обычно начинает с изучения структурного программирования. При этом в алгоритмах использует ветвления, циклы, подпрограммы. Особое внимание уделяется на уроках типам данных.

Учитель МКОУ «Тухчарской ООШ» также провел мастер-класс, показал, как создает интересные викторины с помощью триггеров в презентации, ознакомила с программой по созданию электронного учебника, созданием ментальной карты.

Мастер-класс на тему: «Организация циклов на языке программирования» провел Учитель МКОУ «Тухчарской СОШ». Показала, что существуют три вида циклов: цикл с предусловием, цикл с постусловием, цикл с параметром.

Для каждого из циклов разобрала задачи. Также были разобраны задачи ЕГЭ по теме: «Анализ программ. Условие выполнения цикла while». Показала разницу между конструкциями repeat ... until и while, что цикл while проверяет условие до выполнения действий, в то время как repeat проверяет условие после выполнения действий.

Были даны для разбора задачи, которые по заданной блок-схеме определяли вид цикла и находили значение переменной после выполнения цикла. Решенные задачи были проверены на компьютерах в языке программирования PascalABC.NET.

В завершении всем участникам были предложены две задачи на нахождение значение переменной у после выполнения фрагмента программы.

Мастер-класс на тему: «Массивы» провела учитель МКОУ «Новочуртахской СОШ», на котором дал понятие одномерного и двумерного массивов, описание типа массива, объяснил, как вводить и выводить массивы поэлементно.

В языке программирования PascalABC.NET показал, как нужно решить задачи на нахождение максимального и минимального элементов, нахождение суммы максимума и минимума, суммы отрицательных элементов массива. Показал, что работа с многомерными массивами почти всегда связана с организацией вложенных циклов.

В конце семинара участники получили задание подготовить опорные конспекты для учащихся и алгоритмы разбора задач по оставшимся темам школьного курса информатики (программирование на языке Паскаль).

Рекомендовано:

- Учителям-предметникам продолжить совершенствование форм работы по развитию интереса к своему предмету, оказанию поддержки для развития их способностей и укреплению их положительной мотивации к обучению.
- Продолжить работу над интерактивными методами и образовательными технологиями, способствующие развитию у педагогов профессиональной компетентности.
- Сформировать копилку педагогических идей с целью обобщения и распространения опыта использования современных образовательных технологий.
- Организовать в школах района взаимопосещения учителей.

Справку составила:

Заведующей методическим кабинетом

Давлетмурзаевой К.И.

