

**Итоги работы ГМО учителей информатики,  
педагогов дополнительного образования  
по программированию, робототехнике  
за 2020/21 учебный год и  
перспективы на 2021/22 учебный год**

Никитина Нина Леонидовна,  
учитель информатики МБОУ СОШ №46 с УИОП,  
руководитель ГМО

г. Сургут, 2021

# Методическая тема:

«Развитие профессиональной компетентности педагога как фактора достижения качества образования в условиях реализации ФГОС»



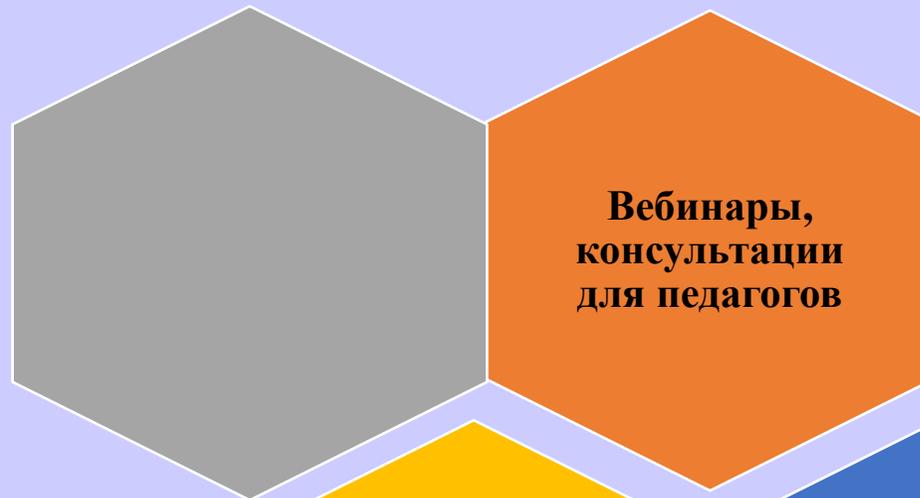
# Цель методической работы:

Совершенствование педагогического мастерства учителей информатики, их профессиональной компетентности для достижения качества и эффективности образовательного и воспитательного процесса.

# Задачи:

1. Организовать своевременное ознакомление учителей информатики с нормативной, научно-методической базой по учебному предмету, новинками педагогической литературы.
2. Способствовать повышению профессиональной компетентности, педагогического мастерства учителей информатики посредством организации самообразования, курсовой подготовки и прочих обучающих методических мероприятий.
3. Совершенствовать качество преподавания учебного предмета «Информатика» через внедрение современных образовательных технологий, применение информационно-образовательных систем, а также выявление и распространение передового педагогического опыта.
4. Повысить уровень подготовки интеллектуально одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах различных уровней.
5. Обеспечить своевременное наполнение единого банка передового педагогического опыта на странице городского сетевого педагогического сообщества SurWiki сценариями и видеозаписями уроков, видеолекциями по решению экзаменационных задач.

# Деятельность ГМО в 2020/21 учебном году



Вебинары,  
консультации  
для педагогов

Четыре  
заседания  
ГМО

Семинары-  
практикумы,  
вебинары по  
вопросам  
организации  
дистанционного  
обучения

Семинары-  
практикумы  
по  
повышению  
качества  
подготовки  
учащихся к  
ГИА

- Гимназия «Лаборатории Салахова»
- Лицея № 1
- СЕНЛ
- СШ № 9
- СОШ № 27
- СОШ № 46 с УИОП
- ДО из MAOY ДО «Технополис»

БУ «Сургутский  
государственный  
педагогический  
университет»

**Митющенко Е.В.**, преподаватель  
кафедры высшей математики и  
информатики

**Иванова А.В.**, кандидат  
педагогических наук, доцент кафедры  
высшей математики и информатики

# Обучающие методические мероприятия

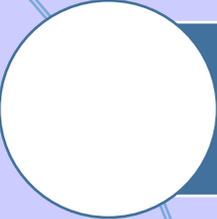
Онлайн-конференция ГК «Просвещение» (1)

Вебинары ГК «Просвещение» (3)

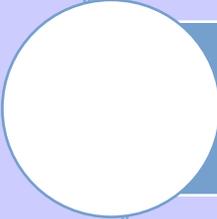
Семинары (2)

Олимпиада для учителей информатики  
«Учитель информатики – 10101» (1)

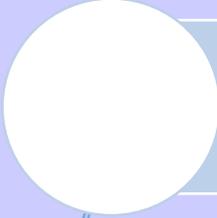
# Семинары-практикумы от ведущих издательств



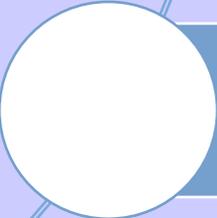
«Урок информатики: самостоятельное открытие новых знаний обучающимися»,  
11.02.2021



«Современные ресурсы и их возможности для организации учебного процесса в центрах образования цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарных профилей, 05.04.2021



«Особенности подготовки к ЕГЭ по информатике в компьютерном формате»,  
06.04.2021



Всероссийская онлайн-конференция «Информационно-технологическое образование: от новых компетенций педагога к формированию конкурентоспособных преимуществ выпускника», 27.04.2021

# Семинар

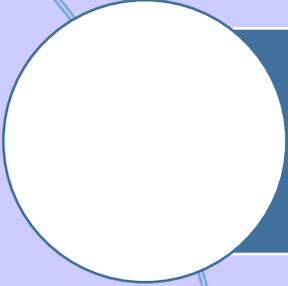
## «Цифровой инструментарий учителя информатики»

*«Сургутский государственный педагогический университет»*

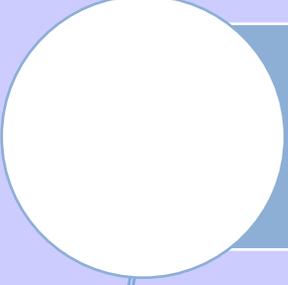
В ходе семинара рассмотрены **вопросы:**

- ✓ Актуальные проблемы школьного курса информатики в условиях информатизации общества.
- ✓ Опыт применения игровых проектов как средства формирования информационной компетенции обучающихся.
- ✓ Использование персонального сайта в деятельности учителя информатики.
- ✓ Мастер-класс «Урок информатики в системно-деятельностном подходе. «Законы алгебры и логики».

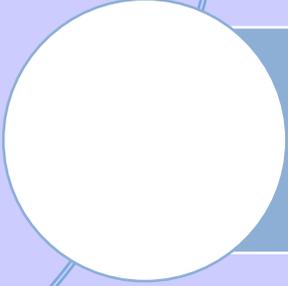
# Декада молодых специалистов



Стартап «Школа молодого цифрового педагога. Урок в ЦОС по ФГОС», Червинский О.Г., Червинская М.В., МБОУ «СТШ»



Стендовый онлайн-урок «Создание графического документа», Сагиндикова А.Е., МБОУ Сургутский естественно-научного лицея



Вебинар «#ВместеЭффективнее», Лавелина Н.Н., учитель информатики, МБОУ Сургутский естественно-научного лицея

# Семинар

## Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся в рамках учебного предмета «Информатика»

В ходе семинара рассмотрены вопросы:

- ✓ Проектно-исследовательская технология формирования УУД.
- ✓ Основные требования к проекту.
- ✓ Структура проектной деятельности и циклограмма проекта.
- ✓ Классификация проектов.
- ✓ Продукты проектной деятельности.
- ✓ Паспорт и портфолио проекта.
- ✓ Презентация проекта.
- ✓ Оценивание проектных работ.
- ✓ Логика проектно-исследовательской работы.
- ✓ Возникающие вопросы, проблемы и «подводные» камни.

# Семинары-практикумы по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА

«Как избежать ошибок при решении заданий № 4 (Кодирование и декодирование информации) и № 7 (Кодирование графической информации) ЕГЭ по информатике», Малаховская М.Г., МБОУ лицея № 3

Задание № 23 «Динамическое программирование (умение анализировать результат исполнения алгоритма), Романова Э.Н., МБОУ СОШ № 7.

Методический практикум «Способы решения задач высокого уровня сложности, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ по информатике (задание № 26 ЕГЭ)», Шестакова В.В., МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»;

Методический практикум «Методические подходы к выполнению различных типов задания № 27 ЕГЭ», Гарус О.Ю., МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова».

# Олимпиада для учителей информатики «Учитель информатики – 10101»



**Победитель:**

Данилов А.А., МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева

**Призёры:**

Черников Н.А., МБОУ «Лянторская СОШ №5»

Семенюченко И.С., МБОУ СОШ №15

# Конкурс профессионального педагогического мастерства «Учитель года»

## Участники:

- ✓ Турковская Н.В., учитель информатики МБОУ СОШ № 32;
- ✓ Хисматуллина И.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 19.



## Финалист:

Хисматуллина И.А.,  
учитель информатики МБОУ СОШ № 19.

# Конкурс профессиональной деятельности среди работников муниципальных ОУ в 2020 году

## Участники:

- ✓ Теплов С.Е., МБОУ СОШ № 27;
- ✓ Никитина Н.Л., МБОУ СОШ № 46 с УИОП;
- ✓ Грибенько С.А., МБОУ СШ № 9.



## Победитель:

Теплов С.Е., учитель информатики МБОУ СОШ № 27

# Конкурс на присвоение статуса «Педагог Югры» в 2020 году

## Участники:

- ✓ Грибенько С.А., МБОУ СШ № 9;
- ✓ Данилов А. А., МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева.

# Конкурс методических разработок уроков с применением дистанционных технологий «Digital-урок»

## Участники:

- ✓ Бондур Н.Г., МБОУ СОШ № 1;
- ✓ Изотова Г.Х., МБОУ лицея № 1;
- ✓ Лавелина Н.Н., МБОУ СЕНЛ.

# Конкурс методических разработок по информатике «Педагогическая идея–2021»

В номинации «**Лучший урок информатики**» представлено 7 работ.

В номинации «**Лучший дистанционный урок информатики**» – 1 работа.

В номинации «**Лучшее внеурочное мероприятие по информатике**» – 3 работы.



# Всероссийская олимпиада школьников

**Победителями МЭВоШ** стали учащиеся, подготовленные педагогами:

- ✓ Исламовым Р.Г., МБОУ СОШ № 10 с УИОП (7-8 кл.);
- ✓ Дебировой Т.А., МБОУ гимназия им.Ф.К. Салманова (7-8 кл.);
- ✓ Березиной Л.В., МБОУ СОШ № 10 с УИОП (9-11 кл.);
- ✓ Исламовым Р.Г., МБОУ СОШ № 10 с УИОП (9-11 кл.);
- ✓ Гарус О.Ю., МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» (9-11 кл.);
- ✓ Семеновым М.С., ЧОУ им. св. Н. Чудотворца (9-11 кл.);
- ✓ Шестаковой В.В., МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» (9-11 кл.).

# Всероссийская олимпиада школьников

**Призёров МЭВоШ** подготовили педагоги:

- ✓ Изотовой Г.Х., МБОУ лицей № 1 (7-8 кл.);
- ✓ Хибатуллиной Г.М., МБОУ СЕНЛ (9-11 кл.);
- ✓ Ахметовым С.Р., МБОУ СОШ № 46 с УИОП (9-11 кл.);
- ✓ Семеновым М.С., ЧОУ им. св. Н. Чудотворца (9-11 кл.).



**Победителем РЭВоШ** по информатике стал учащийся 9 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», подготовленный педагогом **Гарус О.Ю.**

# Научная конференция «Шаг в будущее»



- ✓ **Победителем конференции** стал учащийся 11 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (Гарус О.Ю.).
- ✓ **Призер II место** – учащийся 9 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (Шестакова В.В.).
- ✓ **Призер III место** – учащийся 10 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (Гарус О.Ю.)

# Научная конференция «Шаг в будущее. Юниор»



**Победителем** соревнований стал учащийся 4 класса МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова.  
**Призером (II место)** стал учащийся 4 класса МБОУ СЕНЛ

# Олимпиады и конкурсы, в том числе дистанционные

- ✓ XXIII международная олимпиада по информатике для 1–11 классов;
- ✓ XX всероссийский конкурс цифровых изображений и фотографий журнала «Информатика в школе»;
- ✓ Всероссийский конкурс «Кит – компьютеры, информатика, технологии»;
- ✓ Межшкольная конференция молодых исследователей «Мы-дети XXI века»;
- ✓ Межшкольный конкурс образовательной инфографики «Старт+»;
- ✓ Блиц-турнир по программированию (МАОУ ДО «Технополис»);
- ✓ V Научно-технический конкурс «Школьная информатика» (СурГПУ);
- ✓ Конкурс «Рисуем, программируя»;
- ✓ Фотоконкурс «Профессии в лицах»;
- ✓ Онлайн-викторина «Цифровая грамотность» и пр.

# Результаты деятельности ГМО

- ✓ Своевременное ознакомление учителей информатики с нормативной, научно-методической базой по учебному предмету «Информатика».
- ✓ Увеличение, более чем в 2 раза в сравнении с 2019/20 уч. г., количества педагогов, принявших участие в обучающих методических мероприятиях (2019/20 уч.г. – 141, 2020/21 уч.г. – 304).
- ✓ Применение педагогами в образовательном процессе современных образовательных технологий, информационных образовательных сред «МЭО», «Учи.ру», «РЭШ» и пр., эффективных методик преподавания.
- ✓ Увеличение количества педагогов, принявших участие в профессиональных конкурсах (2019/20 уч.г. – 1, 2020/21 уч.г. – 19).
- ✓ Повышение результативности участия учащихся в конкурсах интеллектуальной направленности, олимпиадах в сравнении с 2019/20 учебным годом. Победитель РЭВОШ по информатике на параллели 9 классов (МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», учитель Гарус О.Ю.).

- ✓ Низкий охват мероприятиями интеллектуальной направленности обучающихся 5–6 классов общеобразовательных учреждений города.
- ✓ Отсутствие материалов для наполнения банка видеоматериалов, в том числе сценариями и видеозаписями уроков информатики, видеолекциями по решению экзаменационных задач по информатике.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**