

# План работы МО на 2020-2021 учебный год:

Мероприятия	Сроки проведения	Ответственные исполнители	Место проведения
<p>Методическое совещание преподавателей математики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>о проведении областной олимпиады.</li> <li>о проведении областных математических игр</li> </ul>	14 октября 14-00	Сивак Н.М., методист НЦРПО Боровкова И. И., руководитель методического объединения	в формате видеоконференции
<p>ЗАСЕДАНИЕ БЮРО МО «О подготовке материалов для системы дистанционного обучения»</p>	Ежемесячно (по мере необходимости)	Бюро методического объединения	в формате видеоконференции
<p>Областной он-лайн конкурс «Я знаю математику!»</p>	5 февраля	Сивак Н.М., методист НЦРПО преподаватели	ОУ
<p>ОБЛАСТНАЯ ИГРА «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОЗАИКА» среди студентов 1 курса профессиональных образовательных учреждений, обучающихся по ППКРС</p>	не запланирована		
<p>ОБЛАСТНАЯ ИГРА «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП» среди студентов 1 курса профессиональных образовательных учреждений, обучающихся по ППССЗ</p>	19 марта	Шаманова С.Н., преподаватель Новосибирского автотранспортного колледжа Чеканова Е. В., преподаватель Сибирского геофизического колледжа Боровкова И. И., руководитель МО	Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина
<p>ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ</p>	28 апреля	Боровкова И. И. – руководитель МО, Сивак Н.М., методист НЦРПО преподаватели	Новосибирский авиационный технический колледж им. Б.С. Галушака

# **Математические игры 2021**

# **Математическая мозаика (ППКРС)**

**в 2021 году игра не запланирована**

# Математический калейдоскоп (ППССЗ)

- 1) Тема игры – **Вклад ученых-математиков в победу советского народа в Великой Отечественной войне**
- 2) Дата проведения – **19 марта 2021**
- 3) Место проведения – **НТК им. Покрышкина**
- 4) Участники – **студенты 1-го или 2-го курсов**
- 5) Темы и виды заданий:
  - ***разминка***
  - ***исторический***
  - ***задачный***
  - ***всё об уравнениях***
  - ***шифровки***

# Областная математическая олимпиада 2021

- 1) Форма проведения – **очная**
- 2) Сроки проведения – **28 апреля 2021**
- 3) Место проведения – **НАТК им. Галуцака**
- 4) Участники – **студенты любого курса очного отделения, обучающиеся на базе 9 классов (???)**
- 5) Темы заданий, их количество

# Темы заданий

## Секция 1 (ППССЗ)

1. Построение графика функции по заданным свойствам
2. Геометрический смысл интеграла
3. Текстовая задача
4. Показательное неравенство
5. Упрощение тригонометрического выражения

# Темы заданий

## Секция 2 (ППКРС)

1. Построение графика кусочно-непрерывной функции
2. Физический смысл производной
3. Текстовая задача
4. Показательное неравенство
5. Задача на вычисление площади или объёма пространственной фигуры (*формулы площадей и объёмов предоставляются*)

# Онлайн конкурс «Я знаю математику!»

Форма проведения – дистанционная, тестирование

Сроки проведения – 05 февраля 2021

Время выполнения – 1 час (60 минут)

Участники – студенты 1 курса (ППССЗ)  
студенты 1 или 2 курса (ППКРС)

Количество участников – 2 человека от УЗ

Количество заданий – 25

Темы заданий:

- 1) функции, их свойства и графики (4 задания);
- 2) степени, корни, логарифмы (6-7 заданий);
- 3) тригонометрия (5-6 заданий);
- 4) комбинаторика (2-3 задания);
- 5) планиметрия (3-4 задания);
- 6) арифметические вычисления с помощью калькулятора (разрешается использовать калькулятор, встроенный в компьютер), формулы сокращённого умножения (2 задания)
- 7) задача на проценты???



**Всем плодотворной работы  
и  
удачи!**

Все интересующие вас вопросы вы можете задать руководителю методического объединения преподавателей математики Боровковой Ирине Ивановне по телефону 89133703436