

План работы МО на 2018-2019 учебный год:

Мероприятия	Сроки проведения	Ответственные исполнители	Место проведения
<p>I СЕМИНАР</p> <p>Итоги работы в 2017-2018 учебном году.</p> <p>Выборы бюро МО.</p> <p>О проведении областной олимпиады.</p> <p>О проведении областных математических игр (утверждение тем, разделов)</p>	10 октября	Боровкова И. И., председатель методического объединения	Новосибирский центр развития профессионального образования
<p>ЗАСЕДАНИЕ БЮРО МО</p> <p>«О подготовке и проведении областной математической олимпиады»</p>	Ноябрь	Бюро методического объединения	по договоренности с членами бюро
Дистанционный конкурс «Я знаю математику»	8 февраля	Сивак Н.М., методист НЦРПО преподаватели	ОУ
<p>ОБЛАСТНАЯ ИГРА</p> <p>«МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОЗАИКА»</p> <p>среди студентов 1 курса профессиональных образовательных учреждений, обучающихся по ППКРС</p>	1 марта	Кантаева Т. В., преподаватель Новосибирского речного колледжа Боровкова И. И., председатель МО	Новосибирский колледж почтовой связи и сервиса
<p>ОБЛАСТНАЯ ИГРА</p> <p>«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП»</p> <p>среди студентов 1 курса профессиональных образовательных учреждений, обучающихся по ППССЗ</p>	29 марта	Соломенникова Е.К., Жмако О.А., преподаватели НХТК им. Д.И. Менделеева Боровкова И. И., председатель МО	Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина
<p>ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА</p> <p>ПО МАТЕМАТИКЕ</p>	26 апреля	Боровкова И. И. – председатель МО, Сивак Н.М., методист НЦРПО преподаватели	Новосибирский техникум железнодорожного транспорта

Математические игры 2019

Математическая мозаика (ППКРС)

- 1) Тема игры **Леонард Эйлер**
- 2) Сроки проведения **01марта 2019**
- 3) Место проведения **НКПСиС**
- 4) Участники **Студенты 1-го курса**
- 5) Темы и виды заданий:

Разминка, исторический, задачный, свойства геометрических фигур на плоскости, уравнения + ребусы

учебный год	Математическая мозаика	Математический калейдоскоп
2012 - 2013	не проводилась	Николай Иванович Лобачевский
2013 - 2014	Великие математики	Леонард Эйлер
2014 - 2015	Николай Иванович Лобачевский	Карл Фридрих Гаусс
2015 - 2016	Рене Декарт	Все о логарифмах
2016 - 2017	Александр Михайлович Ляпунов	Андрей Николаевич Колмогоров
2017 - 2018	Евклид	Михаил Алексеевич Лаврентьев
2018 - 2019		

Математический калейдоскоп (ППССЗ)

- 1) Тема игры **Готфрид Лейбниц**
- 2) Сроки проведения – **29 марта 2019**
- 3) Место проведения **НТК им. Покрышкина**
- 4) Участники **Студенты 1-го курса**
- 5) Темы и виды заданий:

*Разминка, исторический, задачный,
всё о функциях, математические термины +
анаграммы*

Областная математическая олимпиада 2019

- 1) Форма проведения – очная
- 2) Сроки проведения – **26 апреля 2019**
- 3) Место проведения – **НТЖТ**
- 4) Участники – **студенты любого курса**
- 5) Темы заданий, их количество

Темы заданий

Секция 1 (ППССЗ)

1. Построение графика функции по заданным свойствам
2. Геометрический смысл интеграла
3. Текстовая задача на составление уравнения или системы уравнений
4. Показательное неравенство
5. Комплексные числа

Темы заданий

Секция 2 (ППССЗ)

1. Построение графика кусочно-непрерывной функции
2. Физический смысл производной
3. Текстовая задача на проценты
4. Показательное неравенство
5. Задача на вычисление площади или объёма пространственной фигуры

Конкурс «Я знаю математику!»

Форма проведения – дистанционная,
тестирование

Сроки проведения – 08 февраля 2019

Время выполнения – 1 час (60 минут)

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

Участие – 2 человека от учебного заведения

Количество заданий – 25

Темы заданий: степени, корни, логарифмы,
тригонометрия, функции, их свойства и графики,
планиметрия, теория вероятности