

План работы МО на 2018-2019 учебный год:

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