**Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение**

**Ярославской области**

**«Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова»**

**Информационное письмо**

Уважаемые коллеги!

ГПОАУ ЯО «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова» проводит на своей базе **24 мая 2018 года** областную олимпиаду по дисциплине «Математика» среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Ярославской области.

Областная олимпиада проводится в два тура:

- первый этап (отборочный) – проводится на базе профессиональных образовательных организаций;

- второй тур (заключительный) – между победителями отборочного этапа.

Образовательные организации направляют не более двух студентов: первого курса, обучающихся на базе основного общего образования по программам подготовки специалистов среднего звена; 1 -3 курсов обучающихся на базе основного общего образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих в сопровождении преподавателя.

Заявку на участие в областной олимпиаде необходимо направить до **14.05.2018 года** на бумажном носителе по факсу 8 (4852) 30-61-71 или по электронной почте e-mail: [info@ypec.ru](mailto:info@ypec.ru)

В заявке указать следующие сведения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО участника  (полностью) | Дата рождения | Специальность/профессия  (код, наименование) | Курс, группа |
|  |  |  |  |

Областная олимпиада проводится в один этап по следующим темам:

* корни, степени и логарифмы (преобразование выражений, включающих степени, радикалы, логарифмы);
* основы тригонометрии (преобразование тригонометрических выражений);
* функции, их свойства и графики; степенная, показательная, логарифмическая и тригонометрические функции;
* уравнения и неравенства (рациональные, иррациональные, показательные, логарифмические уравнения, неравенства и их системы, тригонометрические уравнения);
* начала математического анализа (физический, геометрический смысл производной, уравнение касательной, приложение производной к исследованию функций, задачи на оптимизацию, применение определенного интеграла к вычислению площадей плоских фигур);
* текстовые и логические задачи.

Финансирование олимпиады производится за счёт оргвзносов образовательных организаций – участников олимпиады.

Оргвзнос в сумме 700 рублей на каждого участника и 50 руб. за одного сопровождающего – участника методического объединения необходимо перечислить на счёт банка, обслуживающего ГПОАУ ЯО «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова».

**Банковские реквизиты ГПОАУ ЯО «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова»:**

Адрес: 150023, г. Ярославль, ул. Гагарина, д.8

ИНН/КПП: 7605005840/ 760401001Департамент финансов ЯО (ГПОАУ ЯО «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова», л/с 903.08.012.6, р/с 40601810378883000001

БИК: 047888001 Отделение Ярославль г. Ярославль

Тел.: 8(4852)30-61-71, факс: 8(4852) 30-61-71,бухгалтерия: тел. 8(4852) 44-26-91, E-mail: [info@ypec.ru](mailto:info@ypec.ru)

Директор колледжа В.Ю. Лобов

Исполнитель:

И.И. Козенкова., зам. директора по УР

Тел.(4852)30-61-71