

Примерная тематика олимпиадных заданий по предметам (2024 г.)

Русский язык

- Нормы русского ударения.
- Фразеология.
- Средства языковой выразительности.
- Словообразование.
- Лексические и грамматические нормы (типичные ошибки).
- Функционально-смысловые типы речи. Текст-рассуждение.

Математика

- Тригонометрические уравнения, неравенства
- Логарифмическая и показательная функция, свойства функции
- Преобразования числовых логарифмических выражений
- Исследование функции.
- Теория вероятности
- Финансовая математика.
- Геометрическая задача

Физика

- Основы кинематики;
- Основы динамики;
- Законы сохранения в механике;
- Основы молекулярно-кинетической теории;
- Основы термодинамики;
- Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы;
- Электрическое поле;
- Законы постоянного тока;
- Электрический ток в различных средах;
- Магнитное поле;
- Электромагнитная индукция;
- Механические колебания и волны;
- Электромагнитные колебания и волны;
- Оптика.