Регламент проведения олимпиады «Спектр» по математике и ИИ

1. Структура туров и тематика олимпиадных заданий

Олимпиада проводится в два тура (заочный тур, очный тур).

В заочный тур входят шесть заданий. Выполнение заданий и отправка работ заочного тура с 26.10.2026 г. по 15.11.2026 г. включительно.

В очный тур входят шесть заданий. Продолжительность тура составляет – 3 часа 55 минут (235 минут). Дата и время проведения очного тура будут размещены на странице Олимпиады после подведения итогов заочного тура.

Разделы математики, по которым составляются задания:

- алгебра;
- геометрия;
- математический анализ;
- теория вероятностей и статистика.

2. Материально-техническое обеспечение

Отдельные листы офисной бумаги формата А4 с нанесенной клеточной разметкой или тетради в клетку, письменные принадлежности: авторучка с синими, фиолетовыми или черными чернилами, линейка, циркуль, карандаши (при условии, что на скане/фотографии все рисунки будут четко видны).

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию

При выполнении заданий заключительного тура Олимпиады не допускается использование справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники.

4. Критерии и методики оценивания выполненных заданий

Примером шкалы оценивания олимпиадных заданий может быть следующая таблица:

Баллы	*Правильность (ошибочность) решения*
7	Полное верное решение.
6-7	Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение.
5-6	Решение содержит незначительные ошибки, пробелы в обоснованиях, но в целом верно и может стать полностью правильным после небольших исправлений или дополнений.
4	Верно рассмотрен один из двух (более сложный) существенных случаев. Предложенное решение допускает разбиение на этапы, верно выполнена большая их часть, но полное решение отсутствует.
2-3	Доказаны вспомогательные утверждения, помогающие в решении задачи.
1	Рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении).
0	Решение неверное, продвижения отсутствуют.
0	Решение отсутствует.

Общая оценка результата участника олимпиады является арифметической суммой всех баллов, полученных им за задания олимпиады. Максимальный балл – 42.

5. Процедура анализа решений заданий

Верные решения будут размещены на странице Олимпиады.