Перечень значимых конкурсов, в которых принимали участие обучающиеся МАОУ «Лицей № 9»

1. Предметные олимпиады и интеллектуальные состязания

- **Всероссийская олимпиада школьников (ВсОШ)**: муниципальный, региональный и заключительный этапы (биология, информатика, английский язык, литература, история, право, математика, экология, ОБЗР, химия, труд и др.).
- **Всесибирская олимпиада школьников**: математика, физика, информатика, биология, химия.
- **Национальная технологическая олимпиада (НТО)**: профили «Геномное редактирование», «Автоматизация бизнес-процессов», «Интеллектуальные робототехнические системы», «Большие данные и машинное обучение», «Информационная безопасность» и др.
- **НТО Junior**
- **Олимпиады регионального центра «Альтаир»**: сезонные олимпиады («Альтаир. Осень», «Зима», «Весна») по математике, физике, информатике.
- **Специализированные и вузовские олимпиады**: Международная олимпиада «Изумруд» (УрФУ), Международная математическая олимпиада «Формула Единства», Новосибирская региональная устная олимпиада по геометрии, Всероссийская олимпиада по предпринимательству, олимпиады по информационной безопасности (Ugra CTF School, им. И.Я. Верченко), Российская психолого-педагогическая олимпиада им. К.Д. Ушинского.

2. Научно-практические конференции (НПК) и конкурсы исследовательских проектов

Конкурсы, направленные на развитие исследовательских навыков, защиту научных работ и проектов.

- **Конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»** (и «ПроБольшие вызовы»): региональные и всероссийские этапы по трекам (ИИ, биотехнологии, генетика, транспорт и др.).
- **Городская НПК НОУ «Сибирь»**: защита проектов по самым разным секциям (от биологии и химии до программирования и психологии).
- **Всероссийские юношеские чтения им. В.И. Вернадского**.
- **Всероссийский конкурс исследовательских и проектных работ «Высший пилотаж»**.
- **Международные и всероссийские конференции**: «Колмогоровские чтения» (г. Москва), Конференция им. Н.И. Лобачевского (г. Казань),

«Мой первый шаг в IT» (НГТУ), «Будущее Сибири» (НГТУ), «Химия и жизнь», «Национальное достояние России», Балтийский научно-инженерный конкурс.

- **Конкурсы для младших школьников**: «Мое первое открытие», «Первые шаги в науке».

3. Профессиональные чемпионаты и конкурсы (профильные)

Соревнования, имитирующие реальные профессиональные задачи и оценивающие прикладные навыки.

- **Чемпионат «Профессионалы»** (Всероссийский и региональный этапы): компетенции «Медицинская оптика», «Технология моды», «Геопространственные технологии», «Большие данные и машинное обучение», «Вожатская деятельность» и др.
- **Конкурсы авиастроительного профиля**: конкурс научно-исследовательских и инженерных работ в области авиации «Вам-взлёт» (НГТУ).
- **Турнир юных биологов** (региональный этап).
- **Олимпиада «Шаг в профессию»** (медицинский профиль).
- **Международная олимпиада по хирургии** (НГМУ).

4. Инженерно-технические конкурсы, хакатоны и IT-соревнования

Мероприятия, связанные с программированием, робототехникой, 3D-моделированием и инженерией.

- **Хакатоны**: Межрегиональный ИТ-хакатон «Code Space», Межрегиональный хакатон «DeepCode Challenge», Региональный этап хакатона Национальной олимпиады по анализу данных DANO.
- **Инженерные олимпиады и турниры**: Всероссийская командная инженерная олимпиада школьников по 3D-технологиям, Турнир юных инженеров-исследователей, Всероссийский профориентационный конкурс «Инженерные кадры России» («ИКаР»).
- **Соревнования по киберспорту и ИБ**: Всероссийские соревнования по информационной безопасности «CyberNSK», Отборочный этап Кубка России по спортивному программированию.
- **Инженерное творчество и робототехника**: Фестиваль инженерного творчества и киберспорта «Engeneration», Всероссийский цифровой фестиваль STEM-творчества «ProSTEM», Межрегиональный чемпионат технологических команд «КреаТех», Чемпионаты по Cuboro, Федеральный конкурс Sk Challenge (Сбер Kids).