

Московская олимпиада школьников
по Труд (технологии) профиль

Информационная безопасность

7-8 класс

Структура олимпиады

Отборочный этап (онлайн)

10-17 декабря 2024

1 тур:

- Теоретический

Заключительный этап (очно)

14 и 15 марта 2025

2 тура:

- Теоретический
(14.03.2025)
- Практический
(15.03.2025)

Отборочный этап

Начало: 10.12.2024 в 10:00

Окончание: 17.12.2024 в 23:59

- **Регистрация** согласно инструкции на сайте:
<https://mos.olimpiada.ru/news/3804>
- Состоит из 1 тура и проходит онлайн
- Время на решение заданий – 1440 мин (24 часа)
Обратите внимание, что тур завершится 17.12.2024 в 23:59, даже если вы приступили к заданиям 17 декабря – у вас будет меньше времени на выполнение. Учитывайте это и приступайте к решению заблаговременно
- Для учеников 7-8 классов, а также для учеников более младших классов

Теоретический тур – возможные темы

- Криптография
- Угрозы и нарушители информационной безопасности
- Организационные меры защиты информации
- Аутентификация и идентификация
- Разграничение доступа
- Компьютерные сети
- Кодирование информации
- Вредоносное ПО
- Средства антивирусной защиты
- Безопасность компьютерных сетей
- Техническая защита информации
- Стеганография
- Анализ кода

Практический тур – возможные темы

- Анализ защищенности инфраструктуры
- Поиск уязвимостей
- Расследование инцидентов
- Использование средств защиты
- Сетевое взаимодействие
- Работа с операционной системой семейства UNIX
- Анализ криптоалгоритмов
- Форензика
- Анализ открытого кода и скомпилированных программ