

## Технические требования к ПК и ПО участников заключительного этапа Кутафинской олимпиады школьников по праву в 2020/21 учебном году

Для успешной работы в системе прокторинга Examus необходимы:

- Стационарный компьютер или ноутбук (мобильные устройства не поддерживаются);
- Операционная система Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 или Mac OS версии 10.10 или более новая;
- Процессор:
  - Intel Core 2 DUO или более поздней версии с поддержкой SSE2,
  - AMD Athlon x2 и выше;
  - 2 ядра и выше;
  - 1,8 ГГц и выше.
- Оперативная память: 3 Гб и более;
- Свободное место на жестком диске 500 Мб;
- Интернет-браузер Яндекс.Браузер (приоритетный браузер) или Google Chrome последней версии на момент участия в олимпиаде. Для проверки и обновления версии браузера используйте ссылку:

browser://version для Яндекс.Браузер (<https://browser.yandex.ru/>);

chrome://help/ для Google Chrome (<https://www.google.com/chrome/>);

При переходе можно увидеть номер версии своего браузера и кнопку для обновления, если они доступны.

- Установленное приложение Examus (откройте в браузере Google Chrome ссылку <https://app.examus.net/> и скачайте приложение Examus для всех студентов по кнопке «Экзакус для Windows» или «Экзакус для MacOS» в зависимости от установленной операционной системы на устройстве).
- Наличие исправной и включенной фронтальной веб-камеры (включая встроенные в ноутбуки) с разрешением не менее 640x480 px;
- Наличие исправного и включенного микрофона (включая встроенные в ноутбуки);
- Наличие стабильного интернет-соединения со скоростью передачи данных от пользователя не ниже 6 Мбит/сек и выше) Wi-Fi или мобильного соединения могут быть не стабильны (протестировать скорость соединения можно [здесь](#) ).
- Отключенный VPN сервис;
- В настройках браузера обязательно включить файлы cookies: в Яндекс браузере на странице <browser://settings/content> прокрутить вниз до "Cookie-файлы", выбрать "Разрешены" и убрать галочку в пункте "Блокировать данные и файлы сторонних сайтов". Очистите Cookies: <browser://settings/siteData> - "Удалить все"
- В браузере Google Chrome на странице <chrome://settings/> в разделе «Конфиденциальность и безопасность» выбрать Файлы cookie и другие данные сайтов разрешить и не блокировать.
- При использовании корпоративного ПК в настройках корпоративной сетитребуется открыть порты на следующие адреса:
  - IP: 52.178.79.144 PORT: 3478 TCP/UDP
  - IP: 40.118.62.37 PORT: 3478 TCP/UDP
  - IP: 35.156.146.88 PORT: 3478 TCP/UDP
  - IP: 18.196.92.249 PORT: 3478 TCP/UDP

Разрешена передача данных по сетевым портам: 80 TCP, 443 TCP, 3478 TCP/UDP (уточнить этот вопрос у провайдера/открыть панель управления - система и безопасность - брандмауэр защитника Windows - дополнительные параметры. Убедитесь, что нет ограничений на входящее и исходящее соединение).

Компьютер должен успешно проходить проверку.

**ВАЖНО:** Если ваш компьютер не соответствует этим требованиям, участие в олимпиаде в формате онлайн с удаленным наблюдением и контролем (прокторингом) невозможно.