

# XXX Межрегиональная олимпиада школьников им. И.Я. Верченко по математике и криптографии

29 ноября 2020 г.

## Формат проведения

Из-за текущей эпидемиологической обстановки заключительный этап олимпиады в этом году будет проведен в **онлайн-формате**.

К участию в нем допускаются школьники, ставшие призерами отборочного этапа, а также победители и призеры олимпиады прошлого года. Кроме того, им всем необходимо пройти регистрацию на этап и выполнить ряд технических требований. Такой порядок призван обеспечить контроль самостоятельности выполнения заданий.

**Регистрацию** на заключительный этап олимпиады необходимо пройти заранее в личном кабинете на сайте v-olymp.ru, в период с 06.00 25 ноября по **23.59 26 ноября** 2020 года (московское время).

## ВНИМАНИЕ!!!

Школьники (призеры прошлого года и/или успешно прошедшие отборочный этап олимпиады), не прошедшие регистрацию, к заключительному этапу **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**.

Работы выполняются на специальных бланках с индивидуальными QR-кодами. **Получить и распечатать бланки** для выполнения работы (чистовики) можно через Ваш личный кабинет на сайте v-olymp.ru (на странице регистрации на олимпиаду). **Использовать листы других участников нельзя!**

## Технические требования

Для участия в заключительном этапе олимпиады потребуется:

- Веб-камера (может быть внешней, встроенной в ноутбук или смартфон);
- Функционирующий микрофон (может быть встроен в ноутбук / телефон / внешний подключенный к компьютеру / встроенный в веб-камеру / иное);
- Компьютер/планшет/телефон со стабильным интернет-подключением на протяжении всего этапа. Рекомендуемая скорость соединения – от 10 Мбит/с. (**ВНИМАНИЕ!!!** Результаты участника заключительного этапа могут быть аннулированы при длительном разрыве соединения.)
- Установленное на планшет/телефон приложение Discord, которое можно скачать с сайта <https://discord.com/> либо открытая он-лайн версия приложения на сайте <https://discord.com/>

При регистрации в приложении в качестве Имени пользователя надо указать реальные ФИО.

### **Проведение заключительного этапа**

Заключительный этап будет проводиться 29 ноября 2020 года, время его начала зависит от региона участника (будет объявлено на сайте) и дополнительно сообщается при регистрации. Длительность – 4 часа (240 минут), без учета времени на объявления организаторов перед началом.

В течение олимпиады участникам категорически запрещено пользоваться помощью посторонних, внешними источниками информации, дополнительными справочными материалами, наушниками, калькуляторами и любыми электронными устройствами, кроме случаев, оговоренных ниже.

Каждый участник заключительного этапа подключается к видеоконференции, в рамках которой организаторы сделают все необходимые объявления, ответят на возможные вопросы участников. Также в ее ходе и организаторы, и Вы сами сможете проследить самостоятельность выполнения заданий другими участниками.

В начале мероприятия будет необходимо предъявить организатору конференции через камеру **паспорт** или иной документ, удостоверяющий Вашу личность! Главную страницу паспорта (с фотографией) должно быть отчетливо видно.

Также в период решения задач должны соблюдаться следующие условия:

- камера должна быть настроена так, чтобы во время олимпиады было видно одновременно лицо участника и его рабочий стол;
- мобильным телефоном (в т.ч. для фотографирования и сканирования работы) разрешается пользоваться только по окончании написания этапа для загрузки решений;
- вопросы по условиям задач и формату проведения можно задать представителю оргкомитета в видеоконференции, ответы будут видеть все участники.
- на протяжении всего этапа олимпиады участникам запрещено отходить от камеры без разрешения организаторов, а также закрывать страницу олимпиады на [v-olymp.ru](http://v-olymp.ru)

Вариант заданий состоит из двух частей. Ответы к задачам первой части потребуется загрузить в специальную форму на странице олимпиады не позднее, чем через три часа после начала этапа. Фотографии или отсканированные файлы листов с решениями всех выполненных задач необходимо загрузить по окончании этапа (не позднее чем через 4 часа после выдачи условий). Допускаются форматы файлов jpg или png. При этом

необходимо убедиться в четкости фотографий и попадании в поле зрения всего листа-чистовика и QR-кода.

### **Как пошагово будет проходить этап олимпиады?**

- 1) Для всех зарегистрировавшихся пользователей на странице регистрации на олимпиаду (на которую можно попасть через личный кабинет [http://v-olymp.ru/personal/schoolboys\\_tour\\_results/](http://v-olymp.ru/personal/schoolboys_tour_results/)) будет доступна ссылка на онлайн-конференцию в Discord, которую можно открыть либо в приложении, либо на сайте <https://discord.com/> и ссылка на страницу проведения заключительного этапа.
- 2) Необходимо перейти по ссылке, принять приглашение. Вы попадаете в Комнату ожидания. В левой части экрана, необходимо найти себя, включить видео и ожидать пока организатор не проверит Ваш паспорт (надо будет по требованию показать разворот паспорта с фотографией). Далее организатор переводит Вас в Комнату для учебы.
- 3) Ждать назначенное время начала решения задач.
- 4) В назначенное время на странице проведения этапа появится ссылка на скачивание Вашего варианта и *Форма ввода ответов*.
- 5) Вы скачиваете вариант и приступаете к решению задач, на которое Вам отводится 4 астрономических часа.
- 6) Решения необходимо записывать на бланках.
- 7) Ответы на первые три задачи будет необходимо ввести в *Форму ввода ответов*. Сделать это можно в удобное время, но не позднее, чем через три часа после начала этапа. Не спешите, но и не откладывайте этот шаг на последний момент.
- 8) Если набрано необходимое количество баллов за эти задачи, то Вам станет доступна *Форма отправки решений* для проверки. Если Вы не смогли набрать необходимое количество баллов эти задачи, то не сможете стать призером/победителем олимпиады и *Форма отправки решений* Вам не предоставляется.
- 9) Если Вы решите сдать работу до окончания времени этапа, то обращаетесь к представителю оргкомитета и с его разрешения проводите фотографирование/сканирование листов-чистовиков с решениями всех выполненных задач (включая первые три задачи) и загружаете их через *Форму отправки решений*. Проверьте четкость фотографий и попадание в поле зрения всего листа-чистовика и QR-кода.
- 10) По окончании времени этапа представитель оргкомитета объявляет об остановке выполнения работ и затем участники поочередно получают разрешение на фотографирование/сканирование листов-чистовиков и их загрузку через *Форму отправки решений*. Проверьте четкость фотографий и попадание в поле зрения всего листа-чистовика и QR-кода. После загрузки работы на сервер происходит сверка с представителем орг. комитета количества загруженных листов.
- 11) Отключаетесь от конференции.

Надеемся, что перечисленные требования не будут слишком сложными для выполнения. Все возникающие вопросы можно задать через форму обращений или непосредственно в ходе видеоконференции.

Желаем Вам успехов в решении задач заключительного этапа олимпиады!