

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ (РОБОТОТЕХНИКА)**

ТРЕБОВАНИЯ
к организации и проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
(профиль «Робототехника»)
для организаторов

Введение

Настоящие рекомендации по организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников (далее – олимпиада) по технологии (профиль «Робототехника») составлены в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников».

Олимпиада по технологии (профиль «Робототехника») проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний.

Задачи олимпиады:

- выявить и развить у учащихся творческие способности в области робототехники;
- повысить интерес учащихся к научной и научно-исследовательской деятельности в области робототехники.

Рабочим языком проведения олимпиады является русский язык.

Участие в олимпиаде индивидуальное, олимпиадные задания выполняются участником самостоятельно, без помощи посторонних лиц.

Муниципальный этап олимпиады проводится по заданиям, разработанным для 7-8, 9 и 10-11 классов. Участник олимпиады выполняет олимпиадные задания, разработанные для класса, программу которого он осваивает, или для более старших классов. В случае прохождения участников, выполнивших задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, программы которых они осваивают, на следующий этап олимпиады, указанные участники и на следующих этапах олимпиады выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на предыдущем этапе олимпиады, или более старших классов.

Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады

Муниципальный этап олимпиады состоит из двух туров индивидуальных состязаний участников – теоретического и практического туров.

Участникам для выполнения теоретического тура олимпиады отводится не более 120 минут.

Ответы на теоретический тур вносятся в бланки с заданиями в соответствующее поле.

Подсчеты и вычисления выполняются на черновиках. Черновики сдаются вместе с бланками заданий\ответов.

Для выполнения практического тура олимпиады отводится не более 60 минут.

Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения

теоретического и практического туров.

Желательно обеспечить участников гелевыми или капиллярными ручками с чернилами одного, установленного организатором цвета.

Предлагаемое ниже описание предназначено для оптимального материально-технического обеспечения проведения теоретического и практического туров школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии (профиль «Робототехника») в 2023/24 учебном году. В частности, предлагается выполнение следующих требований:

- во всех рабочих аудиториях должны быть часы, поскольку выполнение тестов требует контроля над временем;

- помимо необходимого количества комплектов заданий и бланков ответов, в аудитории должны быть запасные ручки, запасные комплекты заданий. Рекомендуем размножать материалы заданий в формате А4 и не уменьшать формат, поскольку это существенно затрудняет выполнение заданий теоретического тура и требует от участников значительных дополнительных усилий;

Для проведения практического тура необходимо: компьютер с выходом в интернет, среда разработки Arduino IDE, веб браузер на ядре chrome (Google chrome или Яндекс browser), учетная запись Autodesk Tinkercad; У каждого участника должна быть своя учетная запись. Логин и пароль вводится организаторами в начале проведения практического тура. Пароль от учетной записи не передается участнику.

Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады

Во время выполнения заданий теоретического тура участникам запрещается пользоваться любой справочной литературой, собственной бумагой, электронными вычислительными средствами и любыми средствами связи, включая электронные часы с возможностью подключения к Интернету или использования Wi-Fi.

Во время выполнения заданий практического тура участникам разрешается пользоваться справкой в программе Arduino IDE

