

Общее положение

Вся основная информация о Школьном и Муниципальном этапах будет представлена на сайте olymp.informatics.ru. На нем вы сможете найти задания прошлых лет, ссылки на пробный тур, тур олимпиады, а также требования к проведению.

Регистрация

Для регистрации на Школьный этап участнику необходимо получить логин и пароль у своего учителя по информатике. Учителям они будут направлены не позднее **7 октября**. После этого участник сможет пройти олимпиаду в дни проведения для его возрастной параллели по данному логину и паролю.

Даты проведения олимпиады

Школьный этап ВсОШ по информатике проводится по четырём профилям: Программирование, Искусственный интеллект, Информационная безопасность, Робототехника.

Каждый из профилей проводится по трем возрастным параллелям: 5-6 класс, 7-8 класс, 9-11 класс. Все параллели пишут олимпиаду одновременно, **разные профили пишутся в разные дни**.

Даты и время, отведенные профилям, следующие:

1. Робототехника и Искусственный интеллект – 13, 14 или 15 октября.
2. Информационная безопасность и Программирование – 16, 17 или 18 октября.

Продолжительность олимпиады одинаковая для разных профилей, но отличается по параллелям:

- **5-6 класс.** Продолжительность олимпиады - **90 минут**.
- **7-8 класс.** Продолжительность олимпиады - **180 минут**.
- **9-11 класс.** Продолжительность олимпиады - **235 минут**.

Начать выполнение школьного этапа по информатике можно только с **9:00 до 20:00** в один из дней проведения для данной возрастной параллели.

Обратите внимание, что для профиля «Робототехника» продолжительность олимпиады включает одновременно время и на теоретические, и на практические задания. Более подробно об этом – в разделе «Практические задания профиля «Робототехника».

*Например, участник, который пишет профиль «Искусственный интеллект» может начать олимпиаду с 9:00 до 20:00 13 октября, с 9:00 до 20:00 14 октября и с 9:00 до 20:00 15 октября. Обратите внимание, что в это время необходимо именно **начать** выполнять задания олимпиады, то есть в случае, если участник начал выполнение заданий в 19:59 15 октября, то он все еще может выполнить задания в полной мере и ему будет дано времени столько же, сколько и всей параллели согласно требованиям, к проведению школьного этапа ВсОШ.*

Учащиеся 5-8 классов вправе выполнять задания за более старшие классы по отношению к тем, в которых они учатся, в этом случае они могут принять участие во всех этапах олимпиады, которые проводятся для соответствующих классов. При этом участие за более старший класс должно начинаться со школьного этапа.

Участие в Школьном этапе

Ссылки для прохождения школьного этапа будут также доступны на сайте олимпиады. Комплекты заданий будут доступны для следующих групп учащихся в школах Московской области:

- 5-6 классы
- 7-8 классы
- 9-11 классы

Вы можете участвовать за свою или более старшую возрастную группу.

Профили олимпиады

Школьный этап ВсОШ по информатике проводится по четырём профилям: «Программирование», «Искусственный интеллект», «Информационная безопасность», «Робототехника».

Вы можете участвовать в нескольких профилях одновременно. Например, написать в понедельник «Робототехнику», в среду «Искусственный интеллект», а в четверг «Программирование».

Задания по профилю «Робототехника» необходимо выполнять в двух системах. Теоретические задания – в основной системе олимпиады, практические задания – в системе «Кулибин».

Как принять участие?

1. Для каждой возрастной группы доступно 5 туров – **1 пробный и 4 основной – по одному на каждый профиль.** Пробный нужен, чтобы проверить работоспособность системы. Его результаты не учитываются при подведении итогов олимпиады. На сайте выберите кнопку нужного вам тура.
2. Затем вы попадете на страницу тестирующей системы, где вам необходимо ввести логин и пароль, которые вы получили у вашего преподавателя.



The screenshot shows a login bar with a blue gradient. It contains four elements: a label 'login:' followed by a text input field, a label 'пароль:' followed by a password input field, a label 'язык:' followed by a dropdown menu showing 'Russian', and a button labeled 'Войти'.

3. Далее необходимо отредактировать (заполнить) свои данные для идентификации ваших результатов и нажать кнопку “Сохранить”.



The screenshot shows a form titled 'Общая информация'. It contains several input fields and a dropdown menu. To the right of the form, there are red error messages indicating that certain fields must be filled out. At the bottom, there are two buttons: 'Сохранить' and 'Отменить'.

Общая информация

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Дата рождения:

Класс:

Учебное заведение:

Регион:

Адрес электронной почты:

Сохранить Отменить

должно быть заполнено

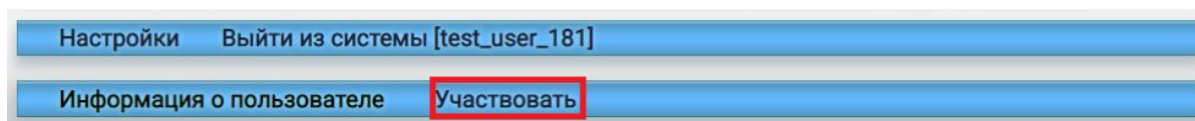
должно быть заполнено

должно быть заполнено

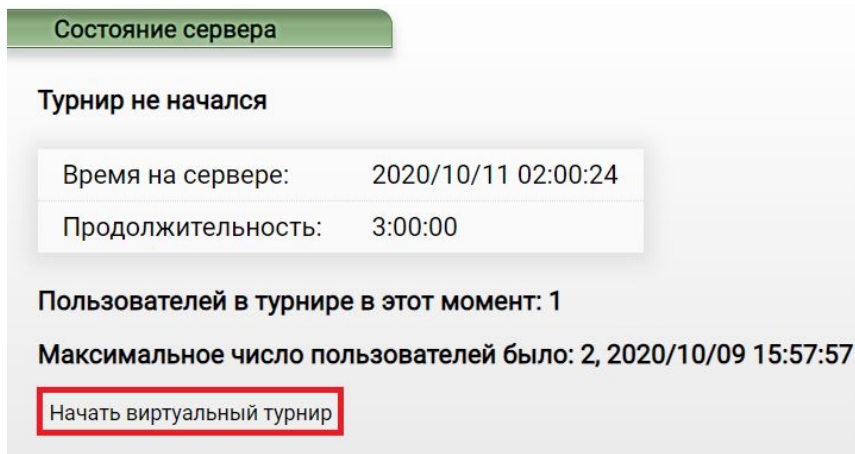
должно быть заполнено

должно быть заполнено

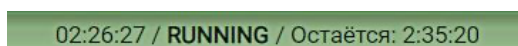
4. После заполнения полей с личными данными вам станет доступна кнопка «Участвовать»



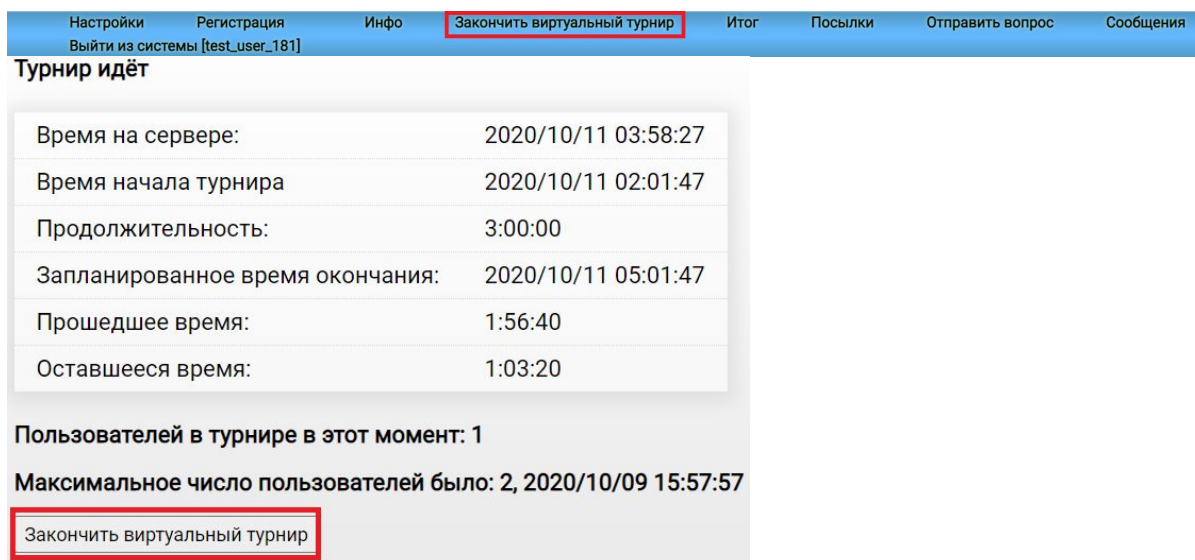
5. Далее вам необходимо начать виртуальный турнир



6. В момент нажатия кнопки тестирующая система засекает время индивидуально для вас, кроме того, в этот момент вы получаете индивидуальный набор заданий в электронном виде в тестирующей системе. Следить за оставшимся временем можно на плашке сверху



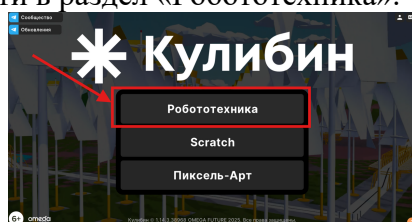
7. Тур заканчивается **независимо от вас** по истечении данного вам времени с момента начала виртуального турнира. Никаких специальных действий в тестирующей системе предпринимать не требуется. В случае если вы желаете завершить тур раньше, то вы обязаны нажать на кнопку «Закончить виртуальный турнир».



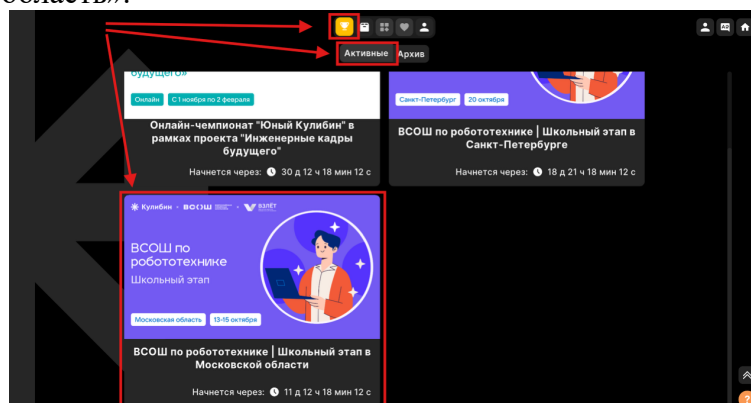
Практические задания профиля «Робототехника»

Подготовка к олимпиаде

1. Убедиться, что установлено приложение Кулибин для ПК. Скачать и установить приложение Кулибин можно по ссылке ([ссылка](#)).
2. Авторизоваться в приложении с тем же логином и паролем что на другие туры олимпиады.
3. На главной странице зайти в раздел «Робототехника».

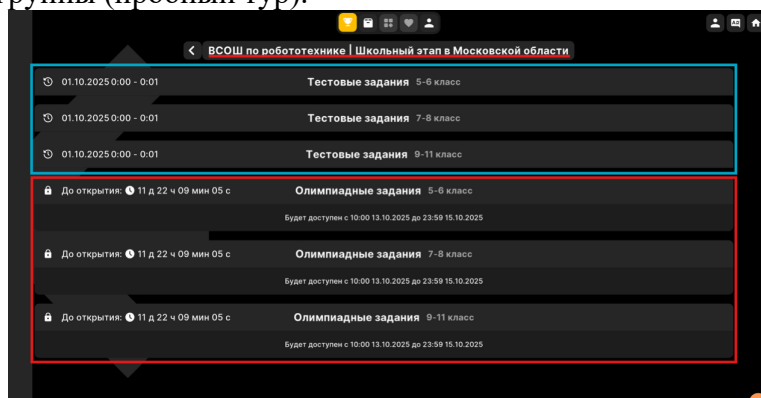


4. Перейти во вкладку «Соревнования» (иконка «Кубок» в центре вверху экрана), выбрать «Активные» и зайти в карточку «ВСОШ по робототехнике школьный этап Московская область».



Изображение карточки и наличие других карточек у вас может отличаться от данного примера.

5. До начала олимпиады (13 октября) участникам доступны тестовые задания своей возрастной группы (пробный тур).



Проведение олимпиады

1. Если вы пишете профиль «Робототехника», вам необходимо решить отдельно теоретические задания и отдельно – практические задания.
2. Суммарная продолжительность олимпиады:
 - **5-6 класс.** Продолжительность олимпиады - **90 минут.**
 - **7-8 класс.** Продолжительность олимпиады - **180 минут.**
 - **9-11 класс.** Продолжительность олимпиады - **235 минут.**

Время на выполнение практических заданий – 90 минут для 7-8 и 9-11, 60 минут для 5-6 класса. Таким образом, время на теоретические задания:

- **5-6 класс.** Время на теоретические задания - **30 минут.**
 - **7-8 класс.** Время на теоретические задания - **90 минут.**
 - **9-11 класс.** Время на теоретические задания - **145 минут.**
3. Приступить к выполнению практических олимпиадных заданий своей возрастной группы можно будет в любое время с 9:00 13.10.2025 по 19:59 15.10.2025. Время на выполнение заданий – 90 минут для 7-8 и 9-11 класса, 60 минут для 5-6 класса. Отсчет времени идет с момента нажатия кнопки «приступить к выполнению». В течение этого времени нужно ознакомиться с условиями, полигоном, написать код для решения, запустить робота, получить балы. Участник может воспользоваться паузой до 15 минут, в течение которых экран будет заблокирован.
4. Система автоматически в онлайн-режиме начисляет балы при достижении контрольных точек задания. Количество попыток запуска робота и доработок кода не ограничено. **В зачет пойдет лучшая попытка с максимальным количеством баллов.**

Рекомендации:

Решения должны быть алгоритмическими и универсальными, работающими при произвольном изменении объектов задания (например, могут меняться цвета банок, цветовой шифр, для решения задания и т.д.). В заданиях при каждом перезапуске робота объекты могут случайным образом меняться, но строго соответствовать общему условию задачи. Решение с «хард-кодом», когда робот не ориентируется в пространстве по датчикам, а выполняет фиксированную последовательность маневровых команд, не засчитается.