

# 1. Общие положения

1.1. Международная научно-техническая контрольная “Выходи решать” (далее - Контрольная) проводится в 2022 году по 4 профилям (математика, физика, информатика, биология) с целью массовой популяризации научно-технического образования на территории Российской Федерации.

1.2. Задачи контрольной:

- Создание и распространение в онлайн-пространстве контента, представляющего естественно-технические науки как интересные, полезные и доступные в понимании.
- Проведение масштабного научного праздника - всероссийской контрольной с возможностью масштабирования до международного естественно-научного теста.

1.3. Контрольная доступна к участию для людей всех людей старше 14 лет.

1.4. Участие в Контрольной является индивидуальным и возможно по одному или по нескольким профилям.

1.5. Контрольная проводится только в онлайн-формате на сайте (<https://cups.online/ru/contests/lovetosolve/>) и не допускает решения на любых бумажных носителях. Однако, при отсутствии компьютера или телефона с доступом в интернет возможно написать контрольную на одной из её площадок (см. п. 2.2). Площадки доступны к участию и для участников, имеющих при себе необходимую технику.

1.6. Время начала Контрольной - 28.09.2022 в 10.00 по МСК, время окончания Контрольной - 05.10.2022 в 23.59 по МСК. Время работы площадок, расписание мероприятий на главной площадке размещаются на портале Контрольной (<https://выходирешать.рф/>).

1.7. В состав Оргкомитета Контрольной входят Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Союз “Физтех-Союз по поддержке и развитию МФТИ”, Заочная физико-техническая школа МФТИ и VK.

1.8. Задачи Контрольной составлены методической комиссией, собранной оргкомитетом Контрольной. В методическую комиссию входят преподаватели МФТИ. Задачи проверены экспертами как из МФТИ, так и из других вузов. Полный состав экспертного комитета публикуется на сайте контрольной.

1.9. Контрольная доступна на двух языках: русском и английском.

## 2. Порядок проведения контрольной

2.1. Сроки проведения контрольной - с 28.09.2022 в 10.00 по МСК до 05.10.2022 в 23.59 по МСК.

2.2. Контрольная проводится в следующих форматах:

- Очная главная площадка Yota Arena (Москва, Дмитровское шоссе, д. 27к1). Площадка работает 28.09.2022 с 15.00 до 22.00. На площадке есть компьютеры для централизованного написания контрольной, помимо этого проводятся научно-популярные мероприятия. Для участие требуется регистрация на сайте [phystech-union.org](https://phystech-union.org), после чего вам будет выслано приглашение.
- Очные дополнительные площадки по всей России. Каждая площадка предварительно заявляет о своём участии и указывает максимальное количество человек через форму по ссылке <https://phystech-union.org/vyходи-reshat/>. Пользователь для участия на площадке заранее регистрируется на сайте Контрольной (<https://cups.online/ru/contests/lovetosolve/>) и выбирает площадку, на котор. После этого необходимо прийти в назначенное площадкой время и место и там написать контрольную.
- Онлайн формат через сайт Контрольной (<https://cups.online/ru/contests/lovetosolve/>). Для онлайн-участия необходимо пройти регистрацию и верифицировать аккаунт, после чего можно будет писать контрольную.

2.3. Контрольная состоит из 5 задач различной сложности по каждому из предметов: физика, математика, информатика, биология. Задания имеют уровень общешкольных и продвинутых задач 8-9 класса.

2.4. Количество баллов за каждую задачу варьируется в диапазоне от 1 до 5 баллов в зависимости от её сложности, при этом соотношение между количеством простых и сложных задач может отличаться для разных предметов.

2.5. На решение задач на каждую дисциплину отводится 1 час. Каждый участник может выбрать одну или несколько дисциплин для участия.

2.6. Доступ к решению задач открывается 28.09.2022 в 10.00 по МСК. Вплоть до 05.10.2022 в 23.59 по МСК участник может в любой момент начать решение задач по каждой из дисциплин.

2.7. После выбора дисциплины участник попадает на страницу с задачами и полями для ответов, начинается обратный отсчёт 60 минут. По истечению времени доступ к редактированию ответов закрывается. На решение даётся 1 попытка.

2.8. Независимо от оставшегося количества времени, доступ ко всем задачам закрывается 05.10.2022 в 23.59 по МСК.

## 3. Регистрация участников

3.1. Регистрация участника является обязательной процедурой независимо от выбранного формата участия.

3.2. Для регистрации на Контрольную участнику необходимо внести на портал Контрольной:

- фамилию, имя, отчество;
- дату рождения;
- e-mail;

3.3. Для регистрации на Контрольную участнику необходимо дать согласие на обработку персональных данных. Согласие даётся путём проставления соответственной галочки в форме регистрации.

3.4. Для доступа к контрольной участнику обязательно нужно подтвердить свой аккаунт путём ввода кода, высылаемого на электронную почту.

3.5. Также по желанию участник может указать следующие данные:

- регион и город;
- класс/учёная степень
- фотография;
- представляемое заведение (команда);
- номер телефона.

3.6. После регистрации на портале Контрольной участнику Контрольной предоставляется доступ в личный кабинет, с помощью которого он может получить задания контрольной и отправить решения заданий в день проведения контрольной.

В т.ч. после подведения итогов:

- ознакомиться с результатами решения каждой из задач Контрольной;
- ознакомиться с рейтингом участников.

3.7. Участник Контрольной, разместивший недостоверные личные данные при регистрации, может быть не допущен к участию в Контрольной.

## 4. Регистрация площадок

4.1. Школы, вузы, культурные центры и иные заинтересованные заведения могут стать дополнительными площадками контрольной. Дополнительные площадки предоставляют участникам возможность написать Контрольную очно, пользуясь инфраструктурой площадки.

4.2. Необходимой инфраструктурой для участия являются посадочные места с компьютерами с доступом в интернет.

4.3. Дополнительная площадка сама определяет количество человек, которые она способна принять, а также предметы, часы написания олимпиады и то, какие мероприятия будут приурочены к написанию Контрольной.

4.4. Площадка выделяет для Контрольной не менее часа на написание каждого предмета в промежуток между 15.00 28 сентября и 23.59 05 октября 2022 года в удобное в своём часовом поясе время.

4.5. Для становления дополнительной площадкой последняя регистрируется на сайте не позднее 25 сентября 2022 года, указывая данные:

- Название площадки;
- Сайт/ссылка на группу в соцсети;
- Адрес;
- Контактный телефон;
- Контактный email;
- Контактное лицо на площадке (имя);
- Максимальное число возможных участников;
- Количество компьютеров для предоставления участникам;
- Время работы площадки;
- Предметы проведения.

Также по желанию площадка может указать следующую информацию:

- Приуроченное мероприятие;
- Ссылка на публикацию о мероприятии для репоста;
- Видеопривет от площадки;
- Иная информация.

4.6. Оргкомитет Контрольной оказывает площадкам методическую поддержку: отвечает на вопросы, высылает инструкции и полезные материалы (макеты афиш, анонсы) для удобной и быстрой организации контрольной.

4.7. После завершения Контрольной всем площадкам будет направлено благодарственное письмо за подписью руководства Московского физико-технического института (МФТИ).

4.8. Оргкомитет не несёт ответственности за ход проведения Контрольной на дополнительных площадках.

## 5. Подведение итогов Контрольной

5.1. Итоги Контрольной подводятся не позднее 15 октября 2022 года.

5.2. На основании итоговых результатов Оргкомитет определяет победителей Контрольной.

5.3. В общий доступ выкладывается открытый рейтинг участников. Балл каждого участника рассчитывается по следующей формуле:  $\text{Количество баллов за задачи} \times 1.1 / (A/600 + 1) \times 1.3 / (B/587 + 1)$ , где А - продолжительность решения контрольной, В - количество часов, прошедшее с начала контрольной до начала решения. Балл округляется до десятых, округление вверх.

5.4. При одинаковом количестве баллов более высокую позицию имеют те, кто решил закончил решение контрольной раньше.

5.5. Все участники Контрольной не позднее 25 октября 2022 года получают электронный сертификат с результатами прохождения Контрольной в личном кабинете.

5.6. Вместе с результатами Контрольной в общий доступ выкладываются также авторские решения задач с правильными ответами.

5.7. Не позднее 5 ноября 2022 года Оргкомитет связывается с победителями Контрольной, определяя порядок получения ими призов.

5.8. Не позднее 31 декабря 2022 года Оргкомитет высылает благодарственные сертификаты всем лицам, задействованным в организации Контрольной на дополнительных площадках.

5.9. При попадании участника в число победителей сразу по нескольким дисциплинам последний получает сертификат победителя по каждому из предметов, но приз получает один.

## 6. Заключительные положения

6.1. Регистрируясь на олимпиаду, каждый участник выражает согласие с данным регламентом и ходом проведения Контрольной. Участник также даёт согласие на присвоение ему рейтингового номера согласно его положению в общем рейтинге по результатам оценки работ.

6.2. При возникновении вопросов по организации Контрольной пишите на почту: [lovetosolve@phystechunion.org](mailto:lovetosolve@phystechunion.org). В дни Контрольной и за день до (с 27 сентября по 5 октября) также будет работать колл-центр по телефону: 8 (498) 713-92-29.