

# Регламент контрольной «Выходи решать!» 2023

## 1. Общие положения

1.1. Всероссийская физико-техническая контрольная “Выходи решать!” (далее - Контрольная) проводится в 2023 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 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\\_2023](https://cups.online/ru/contests/lovetosolve_2023)) 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 - 28.09.2023 в 09.00 по МСК, время окончания Контрольной - 05.10.2023 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” и VK-EDUCATION.

1.8. Задачи Контрольной составлены методической комиссией, собранной оргкомитетом Контрольной. В методическую комиссию входят преподаватели МФТИ, преподаватели Физтех-лицея, популяризаторы науки. Задачи проверены экспертами как из МФТИ, так и из других вузов. Полный состав методической комиссии и 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 28.09.2023 в 09.00 по МСК до 05.10.2023 в 23.59 по МСК.

2.2. Контрольная проводится в следующих форматах:

- Очная главная площадка в Москве. Площадка работает 28.09.2023 с 13.00 до 22.00. На площадке есть компьютеры для централизованного написания контрольной, помимо этого проводятся научно-популярные мероприятия. Каждому участнику необходимо зарегистрироваться на сайте [phystech-union.org](https://phystech-union.org), после чего ему 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/>. Для участия необходимо прийти в назначенное площадкой время и место и там написать контрольную. Помимо обычных площадок, организуется также 10 более крупных, «опорных» площадок, где помимо самой Контрольной проводятся различные научно-популярные мероприятия.
- Онлайн формат через сайт Контрольной ([https://cups.online/ru/contests/lovetosolve\\_2023](https://cups.online/ru/contests/lovetosolve_2023)). Для онлайн-участия необходимо пройти регистрацию и верифицировать аккаунт, после чего можно будет приступить к написанию контрольной.

Информация о главной и опорных площадках размещается на сайте Контрольной (<https://выходирешать.рф/>). Независимо от формата участия, рекомендуется заблаговременно пройти регистрацию на странице проведения контрольной ([https://cups.online/ru/contests/lovetosolve\\_2023](https://cups.online/ru/contests/lovetosolve_2023)).

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. Участник может принять участие как в одной, так и в нескольких дисциплинах.

2.6. Доступ к решению задач открывается 28.09.2023 в 09.00 по МСК. Вплоть до 05.10.2023 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 времени, доступ ко всем задачам закрывается 05.10.2023 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, которые будут в обобщённом виде использованы для сбора статистических данных:

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

3.6. После регистрации на портале Контрольной участнику Контрольной предоставляется доступ к участию в Контрольной.

3.7. После подведения итогов Контрольной участники имеют возможность:

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

3.8. Участник Контрольной, разместивший недостоверные личные данные при регистрации, может быть отстранён от участия 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. Количество мест может быть больше количества компьютеров, поскольку участники имеют возможность решать Контрольную с телефона. Однако, рекомендуется, чтобы на площадке было не менее 3 компьютеров.

4.3. Дополнительная площадка сама определяет количество человек, которые она способна принять, а также предметы, часы написания 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 09.00 28 сентября и 23.59 05 октября 2023 года в удобное в своём часовом поясе время.

4.5. Для становления дополнительной площадкой последняя регистрируется на сайте не позднее 25 сентября 2023 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;
- Почтовый адрес для получения благодарственного письма;
- 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. Общение происходит через электронную почту [vr@phystechunion.org](mailto:vr@phystechunion.org).

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

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 2023 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:

$$S \cdot \frac{1.1}{\frac{A}{600} + 1} \cdot \frac{1.3}{\frac{B}{610} + 1},$$

где  $S$  – сумма первичных баллов за задачи,  $A$  - продолжительность решения контрольной в минутах,  $B$  - количество часов, прошедшее с начала контрольной до начала решения. Другими словами, больше баллов получает тот, кто решит контрольную раньше и быстрее. Балл округляется до десятых, округление вверх.

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

5.5. Все участники Контрольной не позднее 25 октября 2023 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 2023 года Оргкомитет связывается с победителями Контрольной, определяя порядок получения ими призов.

5.8. Не позднее 31 декабря 2023 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. При этом количество победителей всегда равняется изначальному количеству призов.

## 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: [vr@phystechunion.org](mailto:vr@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.