

Регламент

Всероссийской физико-технической контрольной «Выходи решать!»

1. Общие положения

- 1.1. Всероссийская физико-техническая контрольная «Выходи решать!» (далее – Контрольная) проводится в целях развития интереса к научно-техническому образованию на территории Российской Федерации, популяризации научных знаний, оказание содействия школьникам в профессиональной ориентации и выборе образовательных траекторий.
- 1.2. В состав Оргкомитета Контрольной входят Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Союз «Физтех-Союз по поддержке и развитию МФТИ» и VK Education.
- 1.3. Для обеспечения единого информационного пространства для участников и организаторов Контрольной в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» создана страница по адресу: <https://выходирешать.рф/>
- 1.4. Контрольная проводится в онлайн-формате на платформе All Cups и не допускает решения на любых бумажных носителях. Однако, при отсутствии устройств с доступом в интернет возможно написание контрольную на одной из её площадок (см. п. 2.1). Площадки доступны к участию и для участников, имеющих при себе необходимую технику.
- 1.5. Контрольная проводится по отдельным профилям, соответствующим одному общеобразовательному предмету: математика, физика, астрономия, информатика, биология.
- 1.6. Время начала Контрольной – 28.09.2024 в 09.00 по МСК, время завершения Контрольной – 05.10.2024 в 23.59 по МСК. Время работы очных площадок, расписание мероприятий на главной площадке размещаются на портале Контрольной.
- 1.7. 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.
- 1.8. Контрольная доступна на двух языках: русском и английском.

2. Порядок проведения контрольной

2.1. Контрольная проводится в следующих форматах:

- Дистанционный формат. Принять участие в Контрольной можно на странице её проведения https://cups.online/ru/contests/lovetosolve_2024 в любом регионе при наличии компьютера, имеющего доступ к сети «Интернет».

- Очный формат. Принять участие в Контрольной можно на главной площадке в Москве, опорных и очных площадках в столице и регионах страны. На площадках имеются компьютеры для централизованного написания контрольной. На главной и опорных площадках дополнительно проводятся научно-популярные мероприятия.

2.2. Контрольная состоит из 5 задач различной сложности по каждому из предметов. Задания имеют уровень общешкольных и продвинутых задач 8-9 класса.

2.3. 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.

2.4. На решение задач одной дисциплины отводится 60 минут. Участник может принять участие как в одной, так и в нескольких дисциплинах.

2.5. Доступ к решению задач открывается 28.09.2024 в 09.00 по МСК. Приступить к участию в Контрольной участник может в любой момент до 05.10.2024 в 23.59 по МСК.

2.6. После выбора дисциплины участник попадает на страницу с задачами и полями для ответов, начинается обратный отсчёт 60 минут.

По истечении установленного времени система автоматически прекратит доступ участника к заданиям и учтет только те ответы, которые даны участником. Участник, используя активные элементы интерфейса персональной страницы, может завершить выполнение задания ранее установленного времени. Принять участие в состязании по выбранному профилю участник может только один раз с любого компьютера, имеющего доступ в сеть «Интернет».

2.7. Независимо от оставшегося времени, доступ ко всем задачам закрывается 05.10.2024 в 23.59 по МСК.

3. Регистрация участников

3.1. Регистрация участника является обязательной процедурой независимо от выбранного формата участия. Регистрация производится на портале контрольной на платформе All Cups по адресу:
https://cups.online/ru/contests/lovetosolve_2024

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 соответствующей 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 участнику предоставляется доступ к участию в Контрольной.

3.7. Участник Контрольной, разместивший недостоверные личные данные при регистрации, а также использовавший при регистрации нецензурную, оскорбительную или дискриминирующую третьих лиц лексику, может быть отстранён от участия в Контрольной.

4. Регистрация площадок

4.1. Школы, вузы, культурные центры и иные заинтересованные заведения могут стать очными площадками Контрольной. 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.

Также площадка должна обладать понятными правилами доступа.

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 промежутке между 09.00 28 сентября и 23.59 05 октября 2024 года в удобное в своём часовом поясе время.

4.5. Регистрация очных площадок проходит на сайте Физтех-Союза по адресу <https://phystech-union.org/vyходи-reshat/> в срок до 25 сентября 2024 года.

При возникновении вопросов необходимо обращаться на почту vr@phystechunion.org.

4.6. При регистрации представитель площадки указывает следующие 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;
- почтовый адрес и контакты для получения благодарственного письма;
- ссылка на публикацию о мероприятии для репоста;
- ссылка на видео-привет от площадки;
- иная информация.

4.7. Очной площадке присваивается уникальный ID в формате VR24abCDхуз, где VR24 – фиксированная часть, ab – месяц регистрации, CD – день регистрации, хуз – нумерация регистрации за день.

4.8. 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.

4.9. После завершения Контрольной всем площадкам будут направлены благодарственные письма за подписью руководства Московского физико-технического института (МФТИ, Физтех).

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

4.11. Очные площадки могут принять участие в конкурсе опорных площадок, получающих от Оргкомитета материальную помощь в реализации проекта. Конкурс регулируется Регламентом конкурса опорных площадок ([ссылка](#)).

4.12. Организаторы очных площадок по окончании контрольной могут принять участие в Конкурсе организаторов площадок, поощряющем наиболее вовлечённых организаторов бесплатной путёвкой в МФТИ. Правила конкурса описаны в Регламенте конкурса организаторов очных площадок ([ссылка](#)).

5. Подведение итогов Контрольной

5.1. Итоги Контрольной подводятся не позднее 15 октября 2024 года.

5.2. На основании итоговых результатов Оргкомитет определяет победителей и призёров Контрольной.

5.3. При подсчёте баллов для каждой задачи проверяется ответ, введённый Участником. За верный ответ даётся максимальный балл, за неверный - 0 баллов.

5.4. Итоговый балл за задачи лежит в диапазоне от 0 до 10 и для каждого участника рассчитывается по следующей формуле:

$$10 \cdot \frac{S}{S_{max}} \cdot \frac{1}{\frac{|0.5A-10|+|0.5A+10|-20}{400}+1} \cdot \frac{1}{\frac{|0.5B-1.5|+|0.5B+1.5|-3}{600}+1},$$

где S – сумма полученных первичных баллов за задачи, S_{max} – максимально возможная сумма первичных баллов за задачи, A – продолжительность решения контрольной в минутах, B – количество часов, прошедшее с начала контрольной до начала решения. Балл округляется до сотых.

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

Другими словами, балл зависит от:

1. Правильности решения задач (определяют первичный балл)
2. Того, насколько рано участник начал решать контрольную (при начале решения с 09.00 до 12.00 28.09.2024 увеличивает итоговый балл на 30%, далее чем позднее начало - тем меньше бонус)
3. Того, насколько быстро участник решил задачи (при решении за 20 минут или меньше увеличивает итоговый балл на 10%, в ином случае чем медленнее решение - тем меньше бонус)

Таким образом, участник, начавший решать контрольную в последний час и потративший на неё 60 минут, может получить не более 7 баллов.

5.4. Оргкомитет по каждому профилю формирует рейтинговую таблицу участников Контрольной, упорядоченную по убыванию баллов, и публикует на странице Контрольной и на платформе All Cups.

5.5. Победителями Контрольной по каждому профилю являются участники, занимающие в рейтинговой таблице по соответствующему профилю первые 25 строк. Абсолютными победителями назначаются участники, попавшие в топ-25 рейтинга по каждому профилю. Призёрами Контрольной являются участники, набравшие по итогам более 5 баллов.

5.6. Все участники Контрольной не позднее 25 октября 2024 года получают электронный сертификат с результатами прохождения Контрольной в личном кабинете.

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

5.8. Не позднее 5 ноября 2024 года Оргкомитет связывается с победителями и призёрами Контрольной, определяя порядок получения ими призов. Призы можно получить в течении 90 дней со дня объявления итогов Контрольной.

5.9. Не позднее 31 декабря 2024 года Оргкомитет высылает благодарственные сертификаты всем лицам, задействованным в организации Контрольной на очных площадках.

5.10. При попадании участника в число победителей сразу по нескольким дисциплинам последний получает сертификат победителя по каждому из предметов, но приз получает один. При этом общее количество призов не уменьшается, а приз получает следующий в рейтинге участник.

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. В дни проведения Контрольной будет работать колл-центр по телефону: 8 (498) 713-92-29.