

APPROVED BY:
Secretary of the Organizing Committee



Dr Vasili K. Pavlov

Technical Regulations for International Tuymaada Olympiad 2021 for School Students in Physics

1. General Provisions

1.1. The Technical Regulations for the International Tuymaada Olympiad in 2021 in Physics (hereinafter referred to as Regulations) follow the International Tuymaada Olympiad Provisions (hereinafter referred to as the Provisions).

1.2. In 2021, the Olympics will be conducted in virtual format for the first time.

1.3. All the Olympiad events are in Moscow time (GMT+3/UTC +3), including Regulations and Olympiad schedules on the Olympiad website (<https://tuymaada.lensky-kray.ru/>).

2. Registration

2.1. Participant should acquaint oneself with Provisions, Regulations and Olympiad Schedule, and register on the official Olympiad website **till July 20**.

2.2. Any participant who provides false personal information during registration may face disqualification.

3. Proctoring system

3.1. Participant agrees that an appointed person (hereinafter referred to as Proctor) will monitor all Participant's actions during the competition.

3.2. Participant is obliged to prepare his workplace following the requirements specified in Regulations' Clause 3.4.

3.3. Proctor has the right to make a remark or remove a Participant if the latter violates the Olympiad requirements specified in the Participant's Instructions.

3.4. Equipment requirements:

Parameter	Minimum Requirements
Workplace	Personal computer or laptop
Web browser	Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Yandex Browser 19.3
Operating system	Windows 8, macOS 10.12 "Sierra", Linux
Multimedia equipment	2 webcams ¹ with a resolution of at least 640x480 and a frequency of at least 15 fps, microphone and headphones (speakers)
Speakers	optional (for communication with a Proctor)
Network (Internet)	256 Kbps

¹ One of the cameras should be positioned so as to completely capture the face of the participant. Usually, this is done using the built-in laptop camera, or a webcam mounted using its standard mount on the top frame of the monitor.

Another camera should record the participant's working (writing) table with a keyboard, mouse and sheets on which the participant decides or draws up a solution to the problem.

None of the cameras should be obscured by third-party objects.

4. Olympiad

4.1. The Olympiad in Physics consists of only one 5-hours theoretical round.

4.2. Participant must produce an ID card (passport or other documents with a photo) to prove his identity.

4.3. Participant can have only writing materials with him. A participant uses only a standard A4 size paper. Mobile phones and other electronic communication and data processing equipment are not allowed.

4.4. On the competition day, participants will receive theoretical tasks; the complete solution of each gives 10 points. The Physics Methodological Commission prepares the theoretical tasks in Russian and English. The Physics Methodological Commission carries the fully responsible for the correctness of the terms of the theoretical tasks in Russian and English.

4.5. The jury guarantees that it will answer questions from participants no earlier than 30 minutes after the start of the theoretical round and will finish answering questions 30 minutes before the end of the theoretical round.

4.6. Only students who have completed 9th grade or lower grades of a secondary school are allowed to participate in the junior league. All students are allowed to participate in the senior league.

- 4.7. The Olympiad syllabus in the senior league is similar to the International Physics Olympiad syllabus. The syllabus of the junior league corresponds to the 9th-grade syllabus of a secondary school in Russia.
- 4.8. If a participant uses conclusions that are not included in the Olympiad syllabus, these conclusions must be accurately formulated and fully proven.
- 4.9. Participant work must be written in either Russian or English.
- 4.10. At the end of the theoretical round, the participant must submit his work.
- 4.11. The Participant can submit his work ahead of schedule and promptly exits the system.
- 4.12. After collecting the works of all participants, Proctor transfers the works to the organizing committee for encryption of the works' author label.
- 4.13. After the end of the Olympiad, participants can receive electronically a methodological guide with possible solutions and approximate assessment criteria.
- 4.14. The Jury does not examine drafts.
- 4.15. After the Jury's deliberations, representatives of the organizing committee decipher the works' author label. The leaders of the participants receive the preliminary protocols.
- 4.16. Before the appeal, the jury will announce the score criteria, which cannot be changed upon appeal.

5. Arbitrations/Appeals

- 5.1. Before the appeal, the jury members acquaint the participants of the Olympiad with the solutions and evaluation criteria.
- 5.2. Participants can submit an appeal to the jury. Applications are accepted only within the first hour of the appeal and only on special forms that participants can obtain at the place of the appeal.
- 5.3. Task evaluation criteria are not subject to appeal.
- 5.4. Only the text of the solution to the problem is re-checked, and the oral explanations of the participant are not evaluated during the appeal.
- 5.5. During the appeal, the evaluation of the discussed problem can be changed in any direction.
- 5.6. If the participant does not agree with the evaluation even after the appeal, then the issue is considered again in the presence of the chairman of the jury. The decision of the chairman of the jury is final.

In case of violation of the Regulations, the Jury may disqualify a Participant by its decision.

УТВЕРЖДАЮ:
Секретарь Оргкомитета



Павлов В.К.

**Технический регламент проведения
Международной олимпиады школьников «Туймаада» по физике в 2021 году**

1. Общие положения

- 1.1. Технический регламент проведения олимпиады школьников «Туймаада» в 2021 году (далее – Регламент Олимпиады) разработан в соответствии с Положением о Международной олимпиаде школьников «Туймаада» (далее – Положение об Олимпиаде).
- 1.2. В 2021 году Олимпиада по физике впервые проводится в дистанционном формате.
- 1.3. Время начала и окончания мероприятий Олимпиады указывается по московскому времени в Регламенте Олимпиады и в программе Олимпиады, размещаемых на официальном сайте Олимпиады (<https://tuymaada.lensky-kray.ru/>).

2. Регистрация

- 2.1. Участник Олимпиады должен ознакомиться с Положением об Олимпиаде, Регламентом Олимпиады и программой Олимпиады и зарегистрироваться на официальном сайте олимпиады с 15 по 20 июля т.г.
- 2.2. В случае указания недостоверных личных данных при регистрации школьник может быть не допущен к участию в Олимпиаде.

3. Система прокторинга

- 3.1. Участник согласен с тем, что во время проведения Олимпиады, все его действия будут контролироваться специально назначенным для этого лицом (далее – Проктор).
- 3.2. Участник обязан подготовить рабочее место согласно минимальным требованиям, указанным в п. 3.4.
- 3.3. Проктор имеет право сделать замечание или отстранить Участника, если последний нарушает требования проведения Олимпиады, указанные в Инструкции Участника.

3.4. Требования к оснащению:

Параметр	Минимальные требования
Рабочее место	Персональный компьютер или ноутбук
Веб-браузер	Chrome 72, Opera 59, Firefox 66, Edge 79, Яндекс.Браузер 19.3
Операционная система	Windows 8, 10, macOS 10.12 "Sierra", Linux
Мультимедиа-оборудование	Две веб-камеры ¹ с разрешением не менее 640x480 и частотой не менее 15 кадров/с, микрофон и наушники (колонки)
Динамики (колонки)	опционально (для связи с проктором)
Сеть (интернет)	256 Кбит/с

¹ Одна из камер должна быть расположена так, чтобы полностью фиксировать лицо участника. Обычно для этого используется встроенная камера ноутбука, или веб-камера, установленная с помощью своего штатного крепления на верхней рамке монитора.

Другая камера должна фиксировать рабочий (письменный) стол участника с клавиатурой, мышью и листами, на которых участник решает или оформляет решение задания.

Ни одна из камер не должна заслоняться сторонними предметами.

4. Олимпиада

4.1. Олимпиада по физике будет содержать только один теоретический тур продолжительностью 5 часов.

4.2. Участник допускается к написанию тура только при наличии паспорта или иного документа с фотографией, удостоверяющего личность.

4.3. Участник может иметь при себе только пишущие принадлежности. Работа оформляется на бумаге формата А4. Во время олимпиады не разрешается использовать мобильные телефоны и другие электронные средства коммуникации и обработки данных.

4.4. Участникам будут предложены теоретические задачи, полное решение каждой из которых оценивается до 10 баллов. Условия задач подготовлены методической комиссией олимпиады на русском и английском языках. Методическая комиссия несет полную ответственность за правильность условий на русском и английском языке.

4.5. Жюри гарантирует, что будет отвечать на вопросы участников не раньше, чем через 30 минут после начала тура и закончит отвечать на вопросы за 30 минут до завершения тура.

4.6. К участию в младшей лиге допускаются все школьники, окончившие не более 9 классов среднего учебного заведения. К участию в старшей лиге допускаются все школьники.

- 4.7. Программа олимпиады в старшей лиге совпадает с программой Международной физической олимпиады. Программа в младшей лиге соответствует программе первых девяти классов средних школ России.
- 4.8. Если участник использует в работе утверждения, не входящие в программу, эти утверждения должны быть точно сформулированы и полностью доказаны.
- 4.9. Работа должна быть подготовлена на русском или английском языках.
- 4.10. По окончании тура участник обязан сдать свою работу.
- 4.11. Участник может сдать работу досрочно, после чего должен незамедлительно покинуть место проведения тура.
- 4.12. После сбора работ всех участников Проктор передаёт работы в оргкомитет для шифровки работ.
- 4.13. После окончания олимпиады участники могут получить методическое пособие с возможными решениями и примерными критериями оценивания в электронном виде.
- 4.14. Черновик не проверяется.
- 4.15. После окончания проверки представители оргкомитета расшифровывают работы и вывешивают предварительные протоколы на официальном сайте олимпиады.
- 4.16. Перед апелляцией жюри объявит критерии проверки, которые не подлежат изменению на апелляции.

5.Апелляция

- 5.1. Перед апелляцией члены жюри знакомят участников олимпиады с решениями и критериями оценивания задач.
- 5.2. Участники могут подать в жюри заявление на апелляцию. Заявления принимаются только в течение первого часа апелляции и только на специальных бланках, которые участники могут получить по месту проведения апелляции.
- 5.3. Критерии оценивания задач апелляции не подлежат.
- 5.4. На апелляции повторно проверяется текст решения задачи, а не оцениваются устные пояснения участника во время апелляции.
- 5.5. В ходе апелляции оценка обсуждаемой задачи может быть изменена в любую сторону.

5.6. Если участник и после апелляции не согласен с оценкой, то вопрос рассматривается повторно в присутствии председателя жюри. Решение председателя жюри является окончательным.

В случае нарушения регламента участник может быть дисквалифицирован решением жюри.