

«Утверждаю»:

Заместитель директора по
образовательной деятельности по
организации приёма и довузовскому
образованию Уральского федерального
университета имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина

_____ Е.С. Авраменко
«_____» _____ 2026 г.
М.П.

«Утверждаю»:

Директор нетиповой
образовательной организации
«Фонд поддержки талантливых
детей и молодежи «Золотое
сечение»

_____ И.К. Денюш
«_____» _____ 2026 г.
М.П.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Уральского турнира юных физиков

город Екатеринбург
2026 год

I. Общие положения

1.1 Настоящее Положение об Уральском турнире юных физиков (далее – Турнир) определяет порядок его проведения, организационно-методического обеспечения, отбора победителей и призеров.

1.2 Организаторами Турнира являются ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» (далее – УрФУ) совместно с нетиповой образовательной организацией «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение» (далее – Фонд) (вместе – Организаторы).

1.3 Турнир – это лично-командное состязание школьников общеобразовательных и специализированных школ в умении решать сложные исследовательские и научные проблемы, убедительно представлять свои решения, отстаивать их в научных дискуссиях – физических боях.

1.4 Цели и задачи турнира:

- выявление и развитие у обучающихся образовательных учреждений, осваивающих общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования, творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- формирование у обучающихся научно-исследовательского мышления и исследовательских умений через решение задач из различных областей физики;
- подготовка обучающихся к участию в физических турнирах различного уровня;
- создание необходимых условий для поддержки одаренных детей;
- распространение и популяризация научных знаний среди молодежи;
- оказание помощи обучающимся старших классов в выборе профессии.

1.5 Работу по организации и проведению содержательной части Турнира осуществляет Специализированный учебно-научный центр Уральского федерального университета (далее – СУНЦ УрФУ). СУНЦ УрФУ обеспечивает:

- подготовку и апробацию заданий Турнира;
- проведение проверки выполненных заданий Турнира;
- отбор участников Турнира;
- привлечение специалистов, необходимых для организации Турнира;
- подготовку грамот и дипломов участников Турнира;
- подготовку набора участника Турнира;
- приобретение призов для победителей и призеров Турнира.

1.6 Фонд обеспечивает:

- проживание участников Турнира на базе Загородного образовательного центра «Таватуй»;
- организацию питания участников Турнира;
- приобретение призов для победителей и призеров Турнира;
- культурно-досуговую программу для участников Турнира.

1.7 Уральский турнир юных физиков является региональным этапом Всероссийского турнира юных физиков (далее – Всероссийский турнир). Физические бои проводятся по заданиям, предложенным методической комиссией Всероссийского турнира.

1.8 Рабочим языком проведения Турнира является русский язык.

1.9 Финансовое обеспечение проведения Турнира осуществляется за счет средств Организаторов.

II. Участники Турнира

2.1 Участники Турнира – обучающиеся 7–11 классов образовательных учреждений различных типов, реализующих программы основного общего и среднего общего образования.

2.2 Победители и призеры Турнира допускаются к участию во Всероссийском турнире.

III. Организационно-методическое обеспечение Турнира

3.1 Общее руководство подготовкой и проведением Турнира осуществляется организационным комитетом (далее – Оргкомитет).

3.2 Оргкомитет формируется из сотрудников Фонда, профессорско-преподавательского состава УрФУ.

3.3 Состав Оргкомитета утверждается ежегодно директором Фонда и заместителем директора по образовательной деятельности по организации приёма и довузовскому образованию УрФУ.

3.4 Оргкомитет Турнира:

- обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Турнира;
- утверждает регламент проведения Турнира;
- формирует составы методических комиссий и жюри Турнира, учитывая, что одновременное членство лиц в методических комиссиях и жюри Турнира не допускается;
- заслушивает отчеты жюри;
- утверждает список победителей и призеров Турнира;
- награждает победителей и призеров Турнира;

- обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения Турнира, составе участников, победителях и призерах;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.5 Методическая комиссия Турнира:

- разрабатывает комплекты заданий Турнира;
- определяет критерии и методики оценки заданий;
- представляет в Оргкомитет Турнира предложения по совершенствованию ее организации;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.6. В состав жюри Турнира включаются профессора и преподаватели УрФУ, преподаватели иных вузов, а также учителя средних учебных заведений Свердловской области, студенты профильных направлений и другие специалисты по физике.

3.7. Жюри Турнира:

- проверяет задания заочного этапа и оценивает другие виды испытаний участников Турнира;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Турнира в личном и командном зачетах;
- вносит предложения по совершенствованию организации Турнира;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

IV. Порядок подачи заявок

4.1. Для участия в Турнире необходимо заполнить заявку в личном кабинете: <https://zsfond.ru/> в соответствии со сроками, указанными в Положении.

4.2. К заявке (в личном кабинете, раздел «Документы») необходимо прикрепить сканированные копии:

- справки из общеобразовательной организации, где обучается участник;
- согласия законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего, по форме согласно приложению № 1 к настоящему Положению;
- согласия законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего, разрешённых для распространения, по форме согласно приложению № 2 к настоящему Положению.
- заявку команды на участие, заверенную подписью руководителя общеобразовательного учреждения и печатью учреждения. Заявка представляет собой документ, содержащий информацию о названии

команды, составе команды, данных руководителя команды от учебного заведения (ФИО, контактный телефон, e-mail).

- Решение одной из задач Турнира, оформленное в виде статьи. Это решение выступает в роли отборочного задания.

4.3. Заявки, не отвечающие условиям настоящего Положения, заполненные не полностью, не в указанные сроки, не содержащие необходимые документы, к рассмотрению не принимаются.

4.4. Организационный комитет направляет кандидатам, приславшим заявки, подтверждение о получении.

V. Регламент турнира

5.1 Команда Турнира состоит из 4 – 7 участников. Индивидуальное участие в Турнире не предусмотрено. Персональный состав команд не изменяется в течение всего Турнира. Команду возглавляет капитан, который является ее официальным представителем во время Турнира.

5.2 Команду сопровождают один руководитель. Руководитель не является членом команды.

5.3 Вопросы об участии в Турнире наблюдателей, болельщиков и т.д. решаются Оргкомитетом Турнира.

5.4 Регламент Турнира включает в себя три отборочных физических боя и финальный физический бой.

- личная олимпиада;
- физические бои.

5.5 Команды участвуют в научных дискуссиях – физических боях:

- а) все команды участвуют в трех отборочных физических боях;
- б) в финальном физическом бое участвуют три команды, показавшие лучшие результаты в отборочных физических боях.

5.6 В ходе отборочных боёв команды представляют свои решения задач:

- в ходе двух отборочных боёв – решения задач, подготовленных в ходе заочной подготовки;
- в ходе третьего отборочного боя – решения задач, подготовленных в ходе Турнира.

5.7 В ходе финального боя команды могут представлять как решения домашних задач, так и решения задач, подготовленных на Турнире.

VI. Правила физического боя

6.1 Физический бой проводится в три или четыре действия. В первом действии команда выступает в одном из качеств – докладчика (Д), оппонента (О), рецензента (Р) или наблюдателя (Н). В следующих действиях физического боя команды меняются ролями циклической перестановкой, при этом бывший

докладчик становится рецензентом (или наблюдателем), оппонент – докладчиком, рецензент – оппонентом, а наблюдатель – рецензентом.

6.2 В каждом физическом бое участвуют три или четыре команды (в зависимости от числа присутствующих команд), определяемые жеребьевкой на открытии Турнира. Перед началом каждого физического боя проводится представление жюри, команд и жеребьевка, определяющая порядок выступления команд в первом действии.

6.3 В течение физического боя члены команды общаются только друг с другом.

6.4 Председатель жюри формирует группы жюри, работающие на каждом физическом бое. В каждой группе назначается ведущий, в обязанности которого входит контроль за соблюдением регламента и дисциплины в аудитории.

6.5 Временной регламент проведения физического боя.

Действие	Хронометрах, минут
Оппонент вызывает докладчика на задачу	1
Докладчик принимает или отклоняет вызов	1
Повторные вызовы (при необходимости)	1
Подготовка к докладу	5
Доклад <i>(для демонстрации эксперимента дается дополнительное время)</i>	не более 12
Вопросы оппонента к докладчику и ответы докладчика	2
Подготовка к оппонированию	3
Оппонирование <i>(оппонент вправе использовать время предыдущих трех пунктов по своему усмотрению, но оно не должно превышать 10 мин.)</i>	5
Полемика докладчик – оппонент	10
Вопросы рецензента к докладчику и оппоненту и их ответы	2
Подготовка к рецензированию	2
Рецензирование <i>(рецензент вправе использовать время предыдущих трех пунктов по своему усмотрению, но не превышать 7 мин.)</i>	3
Заключительное слово докладчика	2
Уточняющие вопросы жюри	5
Выставление оценок	2

В ходе финального боя процедура вызова и участие рецензента исключаются.

6.6. Роли выступающих – докладчик, оппонент, рецензент, наблюдатель.

6.6.1. Докладчик излагает суть решения задачи, акцентируя внимание на основных физических идеях и выводах. При этом используется заранее подготовленный иллюстративный материал и демонстрации. Для проведения презентации Оргкомитет предоставляет компьютер и видеопроектор. Использование других необходимых для доклада технических средств должно быть согласовано с Оргкомитетом Турнира.

6.6.2. Оппонент высказывает критические замечания по докладу и задает докладчику вопросы, выявляющие неточности и ошибки в понимании проблемы и ее решении. Оппонент анализирует достоинства и недостатки как решения, так и выступления докладчика. Выступление оппонента не должно сводиться к изложению собственного решения задачи, хотя он может опираться на свои результаты.

6.6.3. Рецензент дает оценку выступлений докладчика и оппонента.

6.6.4. Наблюдатель участия в физическом бое не принимает.

6.7. Во время действия каждую команду представляет только один участник, фамилия которого заносится в протокол. Остальные члены команды могут быть техническими помощниками, а также имеют право задавать вопросы и вносить краткие дополнения с места по разрешению ведущего.

6.8. Правила вызова на доклад и отказа от доклада задачи в отборочных физических боях:

6.8.1. Оппонент вызывает докладчика на любую задачу, кроме той, которая:

- а) была представлена на этом физическом бое;
- б) ранее была представлена вызываемым докладчиком;
- в) ранее была оппонирована вызывающим оппонентом;
- г) ранее была доложена вызывающим оппонентом.

При невозможности такого вызова, последовательно исключаются запреты г) и в).

6.8.2. В течение первого и второго отборочных физических боев докладчик может отказаться от двух задач без штрафных санкций, от одной новой задачи в третьем отборочном бое. Каждый последующий отказ уменьшает коэффициент докладчика на 0,2. Все задачи, отклоненные докладчиком, вносятся в «Лист отказов» этой команды. Повторный отказ от задачи не влечет за собой дополнительных штрафных санкций. Пониженный коэффициент действует в течение этого и всех последующих отборочных физических боев.

6.9. Каждый участник команды не может:

а) в течение всех отборочных боев выступать в качестве докладчика и/или оппонента более двух раз;

б) в течение одного физического боя выступать более двух раз в любом качестве – докладчика, оппонента, рецензента.

6.10. Три команды, по результатам отборочных боёв, показавших лучшие результаты, участвуют в финальном бое.

Финалисты выбирают для доклада любую задачу и сообщают Оргкомитету о своем выборе не позднее чем через час после объявления результатов отборочных боев. При совпадении выбора задач разными командами предпочтение отдается команде, имеющей более высокий результат.

Порядок выступления в финальном физическом бое определяется жеребьевкой.

VII. Оценки жюри

7.1. По результатам выступления команд в отборочных физических боях члены жюри выставляют им оценки по десятибалльной системе.

7.2. Для уменьшения веса экстремальных оценок при подсчете средней оценки выступавшего в каждом действии вместо высшей и низшей оценок берется их среднее арифметическое значение. Оно суммируется с остальными оценками, сумма делится на $(n-1)$, где n – число членов жюри. Полученное среднее значение умножается на следующий коэффициент:

- 3 (или менее при наличии штрафов за отказы) – для докладчика;
- 2 – для оппонента;
- 1 – для рецензента.

Результат команды в физическом бое определяется суммой рассчитанных таким образом баллов и округляется до десятых долей.

VIII. Задания турнира

8.1. Комплект задач для физических боёв состоит из:

- пяти задач, решения которых команды готовят в ходе домашней подготовки к Турниру;
- трех задач, условия которых команды получают в ходе Турнира после проведения первого отборочного физического боя.

IX. Подведение итогов Турнира

9.1. Личный зачет.

Победители и призеры Турнира в личном зачете определяются по общей сумме личных баллов, полученных по результатам выступления в ходе отборочных физических боев. Для определения личного рейтинга учитываются только выступления в роли Докладчика и Оппонента. Результатом участника является балл с учётом коэффициента (3 или менее за доклад и 2 за оппонирование), полученный участником при выступлении. Понижение

коэффициента за дополнительные отказы на определение личного рейтинга не распространяется.

Победителями Турнира в личном зачете становятся не более 5 % участников турнира. Общее количество победителей и призеров не должно превышать 45 % от общего числа участников Турнира.

9.2. Командный зачет.

Команды, вышедшие в финальный бой, награждаются дипломами первой или второй степени. Команда, победившая в финальном бое, награждается дипломом первой степени. Команды, занявшие по результатам отборочных боёв места в верхней половине рейтинга, награждаются дипломами третьей степени.

По решению Оргкомитета победители и призеры турнира могут быть отмечены памятными медалями и ценными подарками.

Приложение № 1
к Положению об «Уральском
турнире юных физиков»

**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные: серия, номер, кем и когда выдан, адрес, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие нетиповой образовательной организации «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение» (Фонд «Золотое сечение») (г. Екатеринбург, ул. Малышева, стр. 101) (далее – Оператор) на обработку персональных данных несовершеннолетнего: _____

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях:

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку: фамилия, имя, отчество; год, месяц, дата рождения; адрес; сведения об основном документе, удостоверяющем личность; образовательное учреждение и его адрес, класс; номер телефона; адрес электронной почты.

3. Согласие даётся с целью участия Несовершеннолетнего в «Уральском турнире юных физиков», проводимом Оператором.

4. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам: Министерству образования и молодежной политики Свердловской области, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

5. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

6. Настоящее согласие действует до момента его отзыва.

7. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, которые подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

8. Законный представитель подтверждает, что, давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

«___» _____ 20___ г.

_____/_____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение № 2
к Положению об «Уральском
турнире юных физиков»

**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
на обработку персональных данных несовершеннолетнего,
разрешённых для распространения**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные: серия, номер, кем и когда выдан, адрес электронной почты или почтовый адрес, номер телефона, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие нетиповой образовательной организации «Фонд поддержки талантливых детей и молодежи «Золотое сечение» (Фонд «Золотое сечение») (г. Екатеринбург, ул. Малышева, стр. 101; ИНН 6670459224, ОГРН 1176600002776) (далее – Оператор) на обработку персональных данных несовершеннолетнего: _____

(фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии), номер телефона, адрес электронной почты или почтовый адрес)

(далее – Несовершеннолетний), разрешённых для распространения, на следующих условиях.

1. Обработка персональных данных Несовершеннолетнего, разрешённых для распространения, осуществляется с целью информационного освещения деятельности Оператора, в котором принимает участие Несовершеннолетний.

2. Информационные ресурсы, используемые для распространения персональных данных:

3. Категории и перечень персональных данных Несовершеннолетнего, на обработку которых даётся согласие:

- ☐ фамилия
- ☐ имя
- ☐ изображение (фотографии, видеозаписи)

4. Передачу (кроме предоставления доступа) персональных данных, разрешённых для распространения, указанных в пункте 3 настоящего согласия, неопределённому кругу лиц (настоящий пункт заполняется по желанию)

- ☐ не запрещаю
- ☐ запрещаю

5. Обработку (кроме получения доступа) персональных данных, разрешённых для распространения, указанных в пункте 3 настоящего согласия, неограниченным кругом лиц **(настоящий пункт заполняется по желанию)**

- ☐ не запрещаю
- ☐ запрещаю
- ☐ не запрещаю с условием запрета следующих (отмеченных) действий по обработке персональных данных:

- ☐ сбор
- ☐ запись
- ☐ систематизация
- ☐ накопление
- ☐ хранение
- ☐ уточнение (обновление, изменение)
- ☐ извлечение
- ☐ использование
- ☐ передача (распространение, предоставление)
- ☐ обезличивание
- ☐ блокирование

6. Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться Оператором только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определённых сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных **(настоящий пункт заполняется по желанию)**

- ☐ не указано
- ☐ только по внутренней сети (полученные персональные данные могут передаваться Оператором только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определённых сотрудников)
- ☐ с использованием информационно-телекоммуникационных сетей (полученные персональные данные могут передаваться Оператором с использованием информационно-телекоммуникационных сетей)
- ☐ без передачи по сети (полученные персональные данные не могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных)

7. Настоящее согласие даётся на срок 5 лет.

«_____» _____ 20____ г.

_____/_____
(подпись) (инициалы, фамилия)