



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

19 декабря 2025г.

№ *2310-р*

Экз. № _____

г. Ульяновск

**Об организации и проведении регионального этапа
турнира юных физиков (ТЮФ) в Ульяновской области**

Во исполнение пункта 140 перечня социально значимых мероприятий, проводимых областными государственными учреждениями, находящимися в ведении Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области, на основании государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в 2025 году, утверждённого распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 17.12.2024 № 2566-р «Об утверждении социально значимых мероприятий, проводимых областными государственными учреждениями, находящимися в ведении Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области, на основании государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в 2025 году»:

1. Провести с 18 декабря 2025 года по 28 февраля 2026 года региональный этап турнира юных физиков (ТЮФ) в Ульяновской области.

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении регионального этапа турнира юных физиков (ТЮФ) в Ульяновской области (приложение № 1).

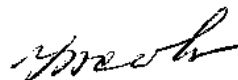
2.2. Состав организационного комитета по проведению регионального этапа турнира юных физиков (ТЮФ) в Ульяновской области (приложение № 2).

2.3. Состав жюри регионального этапа турнира юных физиков (ТЮФ) в Ульяновской области (приложение №3).

3. Возложить ответственность за организацию и проведение регионального этапа турнира юных физиков (ТЮФ) в Ульяновской области на директора Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» Хмелевскую Т.А.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Алексееву М.Н.

Министр просвещения и воспитания
Ульяновской области



Н.В.Семенова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания

Ульяновской области

от 19.11.2025 № 2310-р

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального этапа турнира юных физиков (ТЮФ) в Ульяновской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о региональном этапе Всероссийского турнира юных физиков (далее - Турнир) определяет порядок его проведения и отбора победителей и призёров, а также организационно-методическое обеспечение.

1.2. Всероссийский турнир юных физиков – это лично-командное состязание школьников общеобразовательных и специализированных образовательных организаций в умении решать сложные исследовательские и научные проблемы, убедительно представлять свои решения, отстаивать их в научных дискуссиях – физических боях.

1.3. Турнир проводится в Ульяновской области ежегодно, начиная с 2025 года.

1.4. Организаторами Турнира в Ульяновской области выступает Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, Областная государственная автономная нетиповая образовательная организация «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса» (далее – Центр).

1.5. Площадкой проведения Турнира выступает Центр.

1.6. Оргкомитет Турнира формируется из профессорско-преподавательского состава ведущих региональных вузов, приглашенных экспертов, в том числе из других регионов.

1.7. Турнир проводится на добровольной основе среди обучающихся 7-11 классов общеобразовательных организаций Ульяновской области. В Турнире может принять участие команда в количестве от 5 до 7 человек.

2. Цели и задачи Турнира

2.1. Основные цели Турнира:

развитие у школьников интереса к физике и научно-исследовательской деятельности;

выявление и поддержка талантливых обучающихся в области физики и смежных наук;

создание условий для интеллектуального развития и поддержки одарённых детей;

формирование умений решать сложные исследовательские задачи;

развитие навыков представления научных результатов и ведения научных дискуссий.

2.2. Ключевые задачи Турнира:

2.2.1. Формирование исследовательских компетенций:

развитие навыков решения сложных исследовательских задач;

обучение методам проведения физических экспериментов и анализа данных.

2.2.2. Развитие коммуникативных навыков:

совершенствование умения представлять результаты научных исследований;

формирование навыков ведения научных дискуссий и отстаивания своей точки зрения.

2.2.3. Стимулирование творческого мышления:

поощрение нестандартных подходов к решению физических задач;

развитие креативности и инновационного мышления у участников.

2.2.4. Профессиональная ориентация:

знакомство обучающихся с современными направлениями развития физики и техники;

мотивация школьников к выбору профессий, связанных с физикой и инженерными науками.

2.2.5. Развитие командной работы:

формирование навыков эффективного взаимодействия в научном коллективе;

обучение распределению ролей и ответственности при работе над общим проектом.

2.2.6. Повышение уровня физического образования:

стимулирование углубленного изучения физики за рамками школьной программы;

развитие у обучающихся умения применять теоретические знания на практике.

2.2.7. Международное сотрудничество:

создание возможностей для обмена опытом между участниками из разных регионов и стран;

развитие межкультурной коммуникации в научной среде.

3. Порядок проведения Турнира

3.1. Турнир проводится в три этапа: тренировочный, отборочный и финальный.

3.2. Сроки проведения Турнира:

тренировочный этап – 18 декабря 2025 года;

отборочный этап – с 7 по 8 февраля 2026 года;

финальный этап – с 24 по 28 февраля 2026 года.

3.3. Для участия в тренировочном этапе команда должна решить не менее 3 задач из предложенного списка (приложение № 1 к настоящему положению). В срок до 11 декабря 2025 года команде участников необходимо подать заявку (приложение № 2 к настоящему положению) на сайте <http://odarendeti73.ru> в разделе «Олимпиады» - «Календарь мероприятий» - 2025 - «Декабрь». Целью тренировочного этапа является практическое знакомство участников с правилами и регламентом проведения Турнира. Тренировочный этап проходит очно в формате товарищеских физических боёв (результат участия не влияет на итоговый рейтинг команды). Список команд-участников формируется на основании поданных заявок. Каждая команда представляет решение 3 задач в соответствии с регламентом проведения Турнира. Участие в тренировочном этапе не является обязательным.

3.4. Для участия в отборочном этапе команда должна заочно решить не менее 5 задач из предложенного списка (приложение № 1 к настоящему положению). В срок до 20 января 2026 года команде участников необходимо подать заявку (приложение № 2 к настоящему положению) на сайте <http://odarendeti73.ru> в разделе «Олимпиады» - «Календарь мероприятий» - «Январь». Список команд-участников формируется на основании поданных заявок. Отборочный этап проходит очно в формате физических боёв. Каждая команда представляет решение 5 задач.

3.5. По результатам отборочного этапа определяются команды-участницы финала на основании рейтинговой таблицы. Информация о результатах отборочного этапа размещается на сайте <http://odarendeti73.ru> в разделе «Олимпиады» - «Календарь мероприятий» - 2026 - «Февраль».

3.6. Финал проводится очно в форме физических боев между командами. Регламент проведения размещается в разделе Турнира на сайте <http://odarendeti73.ru> в разделе «Олимпиады» - «Календарь мероприятий» - - 2026 - «Февраль».

4. Правила физических боев

4.1. В каждом физическом бое участвуют 3 команды, которые по очереди выступают в роли Докладчика, Оппонента и Рецензента.

4.2. Докладчик представляет решение задачи, Оппонент анализирует это решение и участвует в дискуссии, Рецензент даёт краткую оценку выступлений Докладчика и Оппонента.

4.3. Регламент одного раунда физического боя:

4.3.1. Вызов Оппонентом Докладчика на задачу: 1 минута

4.3.2. Подготовка Докладчика: 5 минут

4.3.3. Доклад: 12 минут

4.3.4. Вопросы Оппонента и ответы Докладчика: 2 минуты

4.3.5. Подготовка Оппонента: 3 минуты

4.3.6. Выступление Оппонента и дискуссия: 18 минут

4.3.7. Выступление Рецензента: 4 минуты

4.4. Пример расписания физических боев регионального этапа Турнира для 6 команд-участниц:

День 1

Первый полуфинальный бой

Команда 1: Докладчик

Команда 2: Оппонент

Команда 3: Рецензент

Второй полуфинальный бой

Команда 4: Докладчик

Команда 5: Оппонент

Команда 6: Рецензент

День 2

Финальный бой

Команда А: Докладчик

Команда В: Оппонент

Команда С: Рецензент

Примечания:

Команды А, В и С – это победители полуфинальных боев и лучшая команда среди занявших вторые места.

Порядок выступления команд в финале определяется жеребьевкой.

Примечание. Количество команд-участниц регионального этапа может быть больше 6. В этом случае с расписанием турнира участники знакомятся во время проведения этапа, до начала боев.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Победители и призёры каждого этапа Турнира определяются по сумме баллов, набранных в физических боях данного этапа.

5.2. Победители и призёры награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

6. Финансирование

6.1. Финансирование Турнира осуществляется за счёт средств областного бюджета Ульяновской области и привлеченных спонсорских средств.

7. Контакты организаторов Турнира

7.1. Страница Турнира юных физиков: <http://iypt.ru>

7.2. Информационный канал ТЮФ – Ульяновская область <https://t.me/+DU0-7Dw17iE2NzI6>

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Положению
о региональном этапе турнира юных
физиков (ТЮФ) в Ульяновской
области

ЗАДАЧИ

регионального этапа турнира юных физиков (ТЮФ)
в 2025/2026 учебном году

1. Придумай сам

Самозапускающийся сифон можно изготовить из жёсткой трубки, изогнутой специальным образом. Когда такой сифон опускают в воду, он начинает перекачивать воду без предварительного всасывания. Исследуйте, как геометрические параметры конструкции влияют на процесс перекачки.

2. Электромагнитное затухание

Если подвешенный на пружине магнит вывести из положения равновесия, он будет совершать гармонические колебания. Когда такой магнит колеблется внутри катушки, соединённой с резистором, его колебания затухают. Исследуйте параметры, влияющие на это затухание.

3. Кольцевой фонтан

Если уронить с некоторой высоты плоское металлическое кольцо в сосуд с водой, оно создаст струю, которая может выбросить воду высоко в воздух. Как максимальная высота этой струи зависит от параметров кольца?

4. Как по маслу

Тонкий слой растительного масла на плоской металлической поверхности растекается по ней при нагревании. Исследуйте это явление и его зависимость от существенных параметров.

5. Динамика упругих волн

Подвесьте металлический шарик на резинке под неподвижной опорой и закрутите его на много оборотов вокруг вертикальной оси. Если шарик отпустить, на резинке будут формироваться стоячие волны. Исследуйте это явление и изучите, как характеристики волн зависят от существенных параметров.

6. Флипо-флип

Хотя игрушка Флипо-флип не круглая, она может перекачиваться, делая при этом несколько оборотов. Исследуйте, как её движение зависит от разных параметров, включая форму и условия запуска.

7. Подводный кратер

Если высыпать в сосуд с водой песок или подобный ему сыпучий материал, при оседании на дно он может образовать что-то вроде кратера. Объясните и исследуйте это явление.

8. Сладкий монохроматор

Пропустите линейно поляризованный белый свет сквозь столб раствора сахара. Если наблюдать прошедший свет через поляризатор, он может оказаться окрашенным. Поверните поляризатор, и цвет прошедшего света может измениться. Постройте такой «сладкий» монохроматор и оптимизируйте его для получения максимально узкой пропускаемой полосы длин световых волн.

9. Осенняя монета

Движение монеты, падающей на дно сосуда с жидкостью, может быть удивительно похоже на дрожание и качание падающего осеннего листа. Исследуйте, как такое движение монеты зависит от существенных параметров.

10. Бегущее пламя

Пламя может непрерывно распространяться по кольцевой канавке, заполненной тонким слоем горючей жидкости. Исследуйте, как характеристики такого бегущего пламени зависят от существенных параметров.

Полный перечень заданий 2026 года: <https://iypt.ru>

1. Придумай сам
- Электромагнитное затухание
3. Кольцевой фонтан
4. Как по маслу
5. Динамика упругих волн
6. Флипо-флип
7. Теорема теннисной ракетки
8. Магнитный ускоритель
9. Управление левитацией
10. Подводный кратер
11. Сладкий монохроматор
12. Осенняя монета
13. Поющая линейка
14. Солевые монстры
15. Магнитная колыбель Ньютона
16. Скрученные спагетти
17. Бегущее пламя

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Положению
о региональном этапе турнира юных
физиков (ТЮФ) в Ульяновской
области

ЗАЯВКА
на участие в _____ этапе турнира юных физиков (ТЮФ)
в 2025/2026 учебном году

1	Наименование муниципального образования	
2	Наименование образовательной организации	
3	Фамилия, имя, отчество участников Турнира	
4	Название команды	
5	Класс обучения	
6	Наименование решённых задач	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания

Ульяновской области
от 19.11.2015 № 2310-р

СОСТАВ

**организационного комитета по проведению регионального этапа
турнира юных физиков (ТЮФ) в Ульяновской области**

Председатель:

Хмелевская
Татьяна Александровна - директор Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса»

Члены организационного комитета:

Самойлов
Вадим Владимирович - педагог Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса», кандидат физико-математических наук

Явтушенко
Марина Сергеевна - педагог дополнительного образования Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса», учитель физики областной государственной общеобразовательной организации многопрофильный лицей № 20, кандидат физико-математических наук

Чиликина
Алеся Вячеславовна - первый заместитель директора Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса»

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания

Ульяновской области

от 19.11.2025 № 23-10-ф

СОСТАВ

**жюри регионального этапа
турнира юных физиков (ТЮФ) в Ульяновской области**

Председатель:

Явтушенко
Марина Сергеевна

- педагог дополнительного образования
Областной государственной автономной
нетиповой образовательной организации
«Центр выявления и поддержки одарённых
детей в Ульяновской области «Алые паруса»,
учитель физики областной государственной
общеобразовательной организации
многопрофильный лицей № 20, кандидат
физико-математических наук

Члены жюри:

Арискин
Владимир Геннадьевич

- доцент кафедры физики и технических
дисциплин федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ульяновский
государственный педагогический университет
имени И.Н. Ульянова», кандидат педагогических
наук (по согласованию)

Левкин
Григорий Юрьевич

- студент федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский
государственный университет имени
М.В. Ломоносова» (по согласованию);

Гурин
Нектарий Тимофеевич

- заведующий кафедрой радиофизики и
электроники федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ульяновский
государственный университет», доктор физико-

математических наук, профессор, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации (по согласованию)

Гурина
Роза Викторовна

- профессор кафедры физических методов в прикладных исследованиях федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет», доктор педагогических наук, доцент (по согласованию)

Наседкина
Юлия Федоровна

- доцент кафедры физических методов в прикладных исследованиях федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет», кандидат физико-математических наук (по согласованию)

Сазонов
Сергей Николаевич

- заместитель заведующего кафедрой «Измерительно-вычислительные комплексы» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный технический университет», доцент, кандидат технических наук (по согласованию)

Самойлов
Вадим Владимирович

- педагог Областной государственной автономной нетиповой образовательной организации «Центр выявления и поддержки одарённых детей в Ульяновской области «Алые паруса», кандидат физико-математических наук

Солодовников
Михаил Юрьевич

- Президент Турнира юных физиков, Новосибирск (по согласованию).
-