

**П О Л О Ж Е Н И Е**  
**об организации и проведении Всероссийского студенческого**  
**конкурса демонстрационных физических экспериментов**  
**образовательных учреждений высшего образования на базе**  
**Федерального государственного бюджетного образовательного**  
**учреждения высшего образования «Южно-Уральский**  
**государственный гуманитарно-педагогический университет»**

**1. Место проведения**

1.1. Всероссийский студенческий Конкурс демонстрационных физических экспериментов среди образовательных учреждений высшего образования (далее — Конкурс) проводится 28 апреля 2026 года на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (г. Челябинск) для студентов вузов, осуществляющих подготовку по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Физика (или 44.03.05 с двумя профилями подготовки, один из которых Физика).

Конкурс проводится в дистанционном режиме.

1.3. Адрес образовательного учреждения высшего образования, на базе которого проводится ВСК: 454080 Челябинск, пр. Ленина 69, тел. (351) 216-56-01, 216-56-02; [postbox@cspu.ru](mailto:postbox@cspu.ru).

1.4. Контактная информация: профессор кафедры физики и технологии Даммер Манана Дмитриевна, председатель жюри олимпиады 8(351)216-56-57, [damermd@yandex.ru](mailto:damermd@yandex.ru)

**1.5. Заявка на участие в Конкурсе**

**Заявка на участие во Всероссийском студенческом конкурсе демонстрационных физических экспериментов**  
Полное название вуза

1. ФИО ректора вуза (полностью)
2. Почтовый адрес (с индексом)
3. Контактный телефон вуза
4. Количество участников
5. ФИО, должность руководителя команды
6. Электронный адрес для переписки
7. Список участников
8. Согласие на обработку персональных данных от руководителя команды и каждого участника.

Сроки подачи заявки: до 17.04.2026 г.

**2. Участники Конкурса**

2.1. В Конкурсе участвуют студенты бакалавриата, изучающие Методику обучения и воспитания (физика) в текущем или закончившие ее изучение в прошедшем году. В Конкурсе могут принимать участие студенты, обучающиеся по образовательным программам разных направлений, всех вузов России, независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы. В нем могут также принимать участие

граждане других государств – студенты российских вузов.

2.2. Участники Конкурса подают заявки по установленной форме в вуз, на базе которого проводится Конкурс.

### **3. Структура и содержание заданий Конкурса**

3.1. Всероссийский студенческий конкурс демонстрационных физических экспериментов проводится в виде соревнования студентов в творческом применении экспериментальных знаний и умений по теории и методике обучения физике, а также в профессиональной подготовленности будущих учителей физики.

3.2. Всероссийский студенческий Конкурс проводится с целью выявления талантливых студентов педвузов, интересующихся методикой обучения физике и научно-исследовательской деятельностью в соответствующей области; становления профессиональной компетентности будущих учителей физики средствами профессиональных конкурсов; осознания руководителями педвузов значимости физики как учебного предмета и необходимости уделять повышенное внимание подготовке будущих учителей физики.

3.3. **Конкурс демонстрационных физических экспериментов проходит в два этапа.** На первом участники представляют в формате видеозаписи три демонстрации по электростатике, разработанные Валерием Вильгельмовичем Майером. Материал для подготовки опытов можно прочитать в журнале «Учебная физика» (2022 г., № 2, с. 24-34; 2023 г., № 1, с. 43-44; 2024 г., № 4, с. 3-11; 2025 г., № 3, с. 56-65. Сайт журнала <http://pufe.ggpi.org/uf/>).

На втором этапе («произвольная» часть) участники показывают тоже в видеозаписи опыты на самостоятельно изготовленном оборудовании, описывают особенности его конструкции, демонстрируют с его помощью опыты и описывают методику включения предложенных демонстраций в учебный процесс.

Видеозапись, продолжительностью не более 8 минут, к каждой части конкурса готовится отдельно. Названия роликов: 1) «Название вуза. Обязательная программа»; 2) «Название вуза. Произвольная программа» (например, «УРГПУ. Обязательная программа» и «УРГПУ. Произвольная программа»). В начале видеоролика должен быть титульный слайд с названием вуза, ФИО студентов, подготовивших видеоролик, и указанием на обязательную или произвольную часть конкурса. После показа каждой видеозаписи команды on-line отвечают на вопросы членов жюри и участников олимпиады.

Критерии оценивания экспериментального конкурса:

1) **Новизна или оригинальность идеи эксперимента** (оценивается степень новизны/оригинальности идеи и постановки демонстрационного эксперимента).

2) **Оригинальность оборудования** (оценивается степень оригинальности экспериментальной установки в целом или ее отдельных элементов).

3) **Технологичность** (оценивается уровень технологичности оборудования, с точки зрения его воспроизводимости/доступности).

4) **Безопасность** (оценивается степень безопасности самого оборудования, а также соблюдение правил техники безопасности при проведении демонстрации).

5) **Методическая грамотность** (оценивается уровень методической и физической грамотности в отношении постановки и проведения эксперимента, включая организацию рабочего пространства, видимость и наглядность, сочетание показа и объяснения опыта, методику включения предложенных демонстраций в учебный процесс).

6) **Соблюдение условий конкурса** (эксперимент должен быть натурным, количество представленных экспериментов в обязательной части конкурса соответствует требованию, выдержан временной регламент видеороликов, соблюдены правила оформления видеороликов).

#### **4. Технические особенности проведения дистанционного формата Конкурса**

4.1. Конкурс проводится в дистанционной форме.

4.2. В режиме конференции пройдет открытие Конкурса.

Конкурс демонстрационных физических экспериментов пройдет в первой половине дня 28 апреля. После конкурса жюри в отдельной комнате обсудит результаты и подведет итоги конкурса. Члены команд также примут участие в опросе на присуждение приза зрительских симпатий по каждой части конкурса.

Каждый вуз присылает заранее две видеозаписи с участниками конкурса демонстрационных экспериментов. Продолжительность записи — не более 8 минут. Во время конкурса команда демонстрирует свою запись и отвечает на вопросы членов жюри и аудитории. Видеозаписи просим прислать в оргкомитет не позднее 18 часов (МСК) 26 апреля. Членам жюри видеозаписи будут доступны заранее. После проведения конкурса эти записи будут доступны всем участникам олимпиады.

4.3. 30 апреля будут подведены итоги Конкурса и пройдет объявление победителей и призеров (лауреатов).

#### **5. Определение победителей Конкурса и поощрение участников**

5.1. Итоги Конкурса подводит жюри в составе председателя и членов жюри, в состав которого входят представители вузов участников и базового вуза.

5.2. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги Конкурса оформляются актом, подписываются председателем жюри и руководителем вуза, на базе которого проводится Конкурс, заверяются печатью. К акту прилагается сводная ведомость оценок.

5.3. Победители и призеры Конкурса определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения обоих этапов. При определении победителей отдается предпочтение работам, в которых проявилась оригинальность мышления, творческий подход и в полной мере раскрылись знания и умения по теории и методике обучения физике. Победителем

считается команда, набравшая наибольшее количество баллов.

5.4. Победителю Конкурса присуждается I место, призёрам – II место и III место.

По опросам участников конкурса будет также присужден приз зрительских симпатий.

## **6. Порядок организации и проведения Всероссийского студенческого конкурса демонстрационных физических эксперимент**

6.1. Для организации и проведения Конкурса базовый вуз формирует оргкомитет. Председателем оргкомитета является ректор базового вуза. В состав оргкомитета включаются проректор, представители профессорско-преподавательского состава базового и других вузов, ведущие ученые вуза.

6.2. Для проведения Конкурса оргкомитет формирует жюри.

Оргкомитет базового вуза:

- разрабатывает порядок проведения Конкурса;
- определяет конкретные сроки проведения мероприятия и разрабатывает его программу;
- организует проведение Конкурса;
- организует и проводит награждение победителей дипломами и подарками.

6.3. Жюри составляет и утверждает задания, проверяет работы участников в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценки, проводит разбор этих работ с участниками Конкурса, определяет победителей. В состав жюри входят высококвалифицированные преподаватели базового вуза, руководители студенческих команд, ведущие ученые и специалисты.