

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ  
Бурятский институт инфокоммуникаций (филиал) федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский  
государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Улан-Удэ  
Совет директоров ПОО РБ

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### ***"Конкурс занимательных экспериментов"***

#### **1. Цели и задачи конкурса**

**1.1. Цель конкурса:** развитие творческого потенциала обучающихся, привлечение их к активному использованию знаний физики в практической деятельности.

#### **1.2. Задачи конкурса:**

- стимулирование творческой активности в области физики, техники, информационных технологий;
- приобретение участниками навыков работы с приборами, инструментами компьютерной графики;
- повышение интереса к самостоятельной творческой деятельности;
- повышение интереса к использованию компьютерных программ в учебной и практической деятельности;
- пропаганда творческих достижений обучающихся;
- реализация преемственности подготовки в области физики, техники и информационных технологий в системе «школа-вуз»;
- поддержка одаренной молодежи;
- привлечение к творческой деятельности детей с ограниченными возможностями, способствование их социальной адаптации и психологической реабилитации.

**1.3.** Конкурс является тематическим, тема объявляется **не позднее, чем за 3 недели** до начала **конкурса**.

#### **2. Порядок проведения конкурса**

##### **2.1. Организаторы конкурса**

**Конкурс** проводится на базе Бурятского института инфокоммуникаций и организуется преподавателями кафедры высшей математики и общепрофессиональных дисциплин. Для организации и проведения мероприятия формируются оргкомитет и жюри из числа высококвалифицированных преподавателей, приглашенных специалистов СМИ, а также представителей других образовательных учреждений.

##### **2.2. Категории участников:**

В Конкурсе могут принять участие студенты и школьники образовательных организаций Республики Бурятия (школ, учреждений среднего профессионального образования, учреждений высшего образования, дополнительного образования). Участие в конкурсе индивидуальное.

Для участия в конкурсе допускаются участники, прошедшие отборочный тур и соответствующие возрастной группе:

1 возрастная группа от 12 до 15 лет (включительно, на момент проведения конкурса);

2 возрастная группа от 16 до 19 лет (включительно, на момент проведения конкурса);

Участниками конкурса могут быть следующие категории:

1 возрастная группа – учащиеся школ, ДПО, студенты 1 курса на базе 9 класса СПО;

2 возрастная группа – учащиеся школ, ДПО, студенты 2 - 3 курса на СПО, студенты 1 курса ВПО;

### **2.3. Этапы проведения конкурса.**

Очный тур проводится в виде защиты экспериментов, проектов, занимательных опытов на тему «Физика и техника». Участнику предоставляется не более 10 минут на представление своей работы. Выступление должно содержать название, цель работы и ее назначение, краткое описание представленного эксперимента, проекта и занимательного опыта, технического описания. Кроме того, жюри оценивает ответы на вопросы.

### **3. Разделы конкурса**

Эксперимент, проект и занимательный опыт – работы по теме конкурса «Занимательные эксперименты», выполненные полностью самостоятельно.

### **4. Общие требования к работам**

**4.1.** Каждый участник может представить не более 3-х работ.

**4.2.** Работы должны быть пригодны для просмотра.

**4.3.** Все практические работы должны сопровождаться визуализацией.

**4.4.** Визуализация файлов должна осуществляться с помощью встроенных медиа средств и не должна требовать установку дополнительного программного обеспечения.

**4.5.** Продолжительность анимационных роликов и видеофайлов не может превышать 10 мин. Для дополнительного оценивания работ, Оргкомитет оставляет за собой право попросить исходные материалы от участников очного тура.

### **5. Критерии оценки работ**

**Общие критерии оценивания:**

- соответствие предложенной тематике;
- новизна, оригинальность работы – оценивается оригинальность экспериментов, проектов, занимательных опытов глубина, идеи работы, образность, индивидуальность творческого мышления, оригинальность технических средств;
- качество и сложность технического исполнения работы – оценивается обоснованность и рациональность выбора использованных инструментов и средств.

### **6. Правила отказа в регистрации работ**

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять:

- работы, в случае возникновения сомнений в авторстве участника (до выяснения ситуации);
- работы, поступившие на заочный тур **конкурса** после установленного срока;
- работы, противоречащие законодательству Российской Федерации;
- работы, содержащие ненормативную лексику, высказывания, оскорбляющие человеческое достоинство, призывающие к насилию;
- работы, порнографического и эротического содержания, а также имеющие ссылки на ресурсы, содержащие порнографический характер;
- работы, выполненные с несоблюдением правил и технических требований, установленных в данном положении.