

# ПОЛОЖЕНИЕ

## о конкурсах по информатике и информационным технологиям «Бобёр» и «Конструируй, Исследуй, Оптимизируй» на 2023–2024 гг.

### I. Общие сведения

1. Конкурс Бобёр – Международный конкурс по информатике проводится в России с приглашением к участию школьников других стран, говорящих на русском языке. На конкурсе в игровой занимательной форме представлены задачи, содержащие глубокие идеи информатики (<http://bebras.ru/>).

Цели конкурса:

- поощрять стремление учеников и учителей более интенсивно использовать информационные технологии в обучении,
- увлекать детей информационными технологиями с начала их пребывания в школе,
- развивать творческий потенциал учеников, их информационную культуру, вместе с развитием алгоритмического и логического мышления,
- выявлять учеников, быстро и творчески использующих информационные технологии.

2. Конкурс «Конструируй, Исследуй, Оптимизируй» (КИО) – Международный конкурс по применению ИКТ в естественных науках, технологиях и математике (<http://kio.spb.ru/kio/>).

Цели Конкурса:

- популяризация научных знаний;
- развитие интереса школьников к научно-исследовательской деятельности;
- знакомство с профессиональным использованием ИКТ в различных областях знания;
- распространение новых методов обучения естественным наукам, математике, информатике и другим предметам на основе использования средств ИКТ;
- практическая помощь администрациям школ по повышению квалификации преподавателей в использовании информационных технологий для организации предметного обучения и внеклассной работы.

### II. Сроки проведения олимпиады и конкурсов

1. Конкурс «Бобёр»: 20 ноября – 02 декабря 2023 г.
2. Конкурс «Конструируй, Исследуй, Оптимизируй»: 26 февраля – 15 марта 2024 года .

### III. Организационное и методическое обеспечение

Организаторами конкурсов являются:

- Факультет компьютерных технологий и информатики Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина),
- Автономная некоммерческая организация «Центр информатизации образования «КИО».

Оргкомитет конкурсов формируется из профессорско-преподавательского состава СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

Оргкомитет:

- формирует методическую комиссию, которая отвечает за подготовку задач и спецификацию программных модулей (методическая комиссия формируется из ведущих специалистов Санкт-Петербургских университетов, в качестве советников и экспертов привлекаются ученые из других городов России);
- руководит проведением конкурсов;

- утверждает образцы сертификатов, дипломов участникам конкурсов и грамот учителям – школьным организаторам конкурсов;
- определяет победителей и призёров конкурсов;
- рассматривает апелляции;
- организует информационную поддержку конкурсов.

#### **IV. Права на оригинальные учебные материалы**

1. Все права на задачи конкурса «Бобёр», составленные российским оргкомитетом принадлежат СПбГЭТУ «ЛЭТИ», на задачи, представленные странами – членами Международной ассоциации стран-участниц конкурса принадлежат Международной ассоциации.
2. Права на идею Конкурса «КИО», технологию, программные разработки, задачи и методические материалы принадлежат АНО «Центр информатизации образования «КИО».

#### **V. Организационно-техническое обеспечение**

1. Материалы конкурсов расположены на серверах СПбГЭТУ «ЛЭТИ», который обеспечивает доступность материалов и безопасность хранения информации.
2. СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с помощью региональных представителей и соорганизатора обеспечивает:
  - экспертизу методических материалов для проведения конкурсов;
  - регистрацию участников и проведение конкурсов по информатике;
  - художественное оформление учебных материалов.
3. АНО «Центр информатизации образования «КИО» отвечает за:
  - подготовку программно-методических материалов,
  - обработку результатов конкурсов и подготовку сертификатов и грамот;
  - выдачу сертификатов и дипломов и рассылку сертификатов и дипломов по школам;
  - награждение победителей и призёров конкурсов.

#### **VI. Финансовое обеспечение**

1. Финансовое обеспечение конкурсов складывается из двух составляющих:
  - расходы по поддержанию в рабочем состоянии серверов несёт СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,
  - остальные расходы покрываются за счёт регистрационных взносов участников.

#### **VII. Порядок определения победителей и призёров и конкурсов**

Порядок определения победителей и призеров конкурсов устанавливается соответствующими Жюри, при этом:

1. Получившие лучшие результаты участники конкурса «Бобёр» награждаются дипломами I–III степени и объявляются победителями конкурса. Призерами конкурса объявляются участники, награжденные сертификатами с указанием «Отличный результат» и «Хороший результат».
2. Показавшие лучшие результаты участники конкурса КИО по трем заданиям награждаются дипломами I–III степени и объявляются победителями конкурса. Показавшие лучшие результаты по отдельной задаче объявляются призерами конкурса.

Руководитель научного и образовательного направлений  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,  
профессор

Научный руководитель,  
заведующий кафедрой АМ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



Куприянов М. С.

Поздняков С. Н.