**ИНФОРМАЦИЯ О «БОБРЕ»**

Главные принципы конкурса «Бобёр» заимствованы у математического соревнования «Кенгуру», который очень популярен во всем мире. Отличает его от «Кенгуру» то, что «Бобёр» является полностью компьютеризированным конкурсом и проводится через Интернет в режиме онлайн.

Главная цель конкурса «Бобёр» состоит в том, чтобы способствовать росту интереса у школьников к информационно-компьютерным технологиям (ИКТ) с первых дней пребывания в школе.

Конкурс мотивирует ребят более интенсивно и творчески использовать современные технологии в процессе обучения.

Поскольку ИКТ становятся повседневно используемым инструментом, важными являются познавательные, социальные, культурные и межкультурные аспекты конкурса.

Организаторы надеются, что конкурс «Бобёр» будет способствовать приобретению навыков, которые необходимы на рынке труда будущего.

**I. Цели конкурса**

1. Поощрять стремление учеников и учителей более интенсивно использовать информационные технологии в обучении.

2. Увлекать детей информационными технологиями с начала их пребывания в школе.

3. Развивать творческий потенциал учеников, их информационную культуру, вместе с развитием алгоритмического и логического мышления.

4. Выявлять учеников, быстро и творчески использующих информационной технологии.

**II. Организаторы конкурса**

1. Организацию конкурса «Бобёр» в России осуществляет Оргкомитет конкурса «[Конструируй, исследуй, оптимизируй](http://www.kio.spb.ru/kio)» совместно с [Факультетом компьютерных технологий и информатики](http://www.eltech.ru/ru/fakultety/fakultet-kompyuternyh-tehnologiy-i-informatiki) Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета ([ЛЭТИ](http://www.eltech.ru/)) в рамках общей программы [Инновационного института продуктивного обучения РАО](http://bashmakov.su/) [«Продуктивное образование для всех»](http://bashmakov.su/), объединившей научно-познавательные конкурсы по различным предметам.

2. Ответственными за проведение конкурса в школах являются Школьные организаторы.

3. Организация и координация конкурса «Бобёр» в регионах осуществляется как через региональных представителей, так и напрямую через связь школьных организаторов с оргкомитетом конкурса.

4. Задачи Конкурса готовятся странами – участницами конкурса, отбираются на ежегодном международном семинаре. Представляемые российской стороной задачи утверждаются Жюри Конкурса, состоящим из ведущих профессоров Санкт-Петербургских вузов в области информатики и информационных технологий, приглашенных Оргкомитетом Конкурса. Комплект задач, предлагающихся в каждой стране – участнице состоит из двух частей: задачи, общие для всех стран, и задачи, отобранные данной страной и одобренные на международном семинаре.

5. Результаты конкурса собираются, обрабатываются Оргкомитетом Конкурса, утверждаются Жюри Конкурса и публикуются на сайте Конкурса.

**III. Проведение конкурса**

1. К участию в конкурсе допускаются ученики средних школ и средних профессиональных учебных заведений. Участники разделены на четыре возрастные группы (3-4, 5-6, 7-8, 9-10 классы соответственно)\*. Параллельно с конкурсом «Бобёр» для 1-2 классов проводится конкурс «Бобрик».

2. Конкурс проводится на базе компьютерных классов школы, имеющих выход в Интернет, либо на базе обычных классов, если у участников есть персональные компьютеры (планшеты) с выходом в Интернет: Школьный организатор обеспечивает самостоятельность работы участников. Конкурс проходит в течение четырех дней (для участников конкурса Бобрик задачи будут открыты на протяжении 5 дней).

3. Общение со школьными организаторами осуществляется через сайт и электронную почту конкурса.

*\*****По просьбе учителей введена отдельная группа для учеников 11 классов (в дальнейшем для них будет проходить отдельный конкурс Бобёр-абитуриент).***

**IV. Премирование участников**

1. Итоги подводятся по каждой из возрастных групп отдельно.

2. После соревнования (через две недели) все участники могут ознакомиться с результатами, зайдя на сайт конкурса под своими учетными записями.

3. Победители награждаются дипломами победителей Конкурса и подарками.

4. Школы, которые привлекли наибольшее число участников, и активные школьные организаторы получают грамоты и подарки.

**V. Спонсорство конкурса**

1. Техническую и организационную поддержку конкурса «Бобёр» осуществляет Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет ([ЛЭТИ](http://www.eltech.ru/)).

2. Призы и премии готовятся спонсорами соревнования.

3. Оргкомитет приветствует участие спонсоров в поддержке школ посредством оплаты регистрационных взносов участников конкурса.