

ПОЛОЖЕНИЕ

об олимпиаде по дискретной математике и теоретической информатике и конкурсах по информатике и информационным технологиям «Бобёр» и «Конструируй, Исследуй, Оптимизируй» на 2015-2016 г.г.

Общие сведения

1. Олимпиада по дискретной математике и теоретической информатике (ДМиТИ) на 2015-2016 год включена в перечень олимпиад, победители которых имеют право поступления в вузы (<http://dmti.ip0.spb.ru/>) на льготных условиях.

2. Конкурс Бобёр - Международный конкурс по информатике, который в 2015 году будет проводиться в 45 странах (36 стран являются постоянными членами Ассоциации организаторов Конкурса, и 9 стран — кандидатами). Конкурс «Бобёр» — единственный конкурс по информатике, признанный мировым сообществом в качестве единого для всех стран (<http://bebras.org/>, <http://bebras.ru/>).

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

Основными целями Конкурса являются:

- 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.

Права на оригинальные учебные материалы

1. Все права на разработанные модули и задачи Олимпиады по дискретной математике и информатике принадлежат авторам и Факультету компьютерных технологий и информатики СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

2. Все права на банк задач конкурса «Бобёр» (Bebras, Beaver), представленных странами — членами Международной ассоциации стран-участниц конкурса принадлежат Международной ассоциации. Национальные организаторы могут использовать задачи банка по своему усмотрению.

3. Права на идею Конкурса КИО, технологию, программные разработки, задачи и методические материалы принадлежат АНО «Центр информатизации образования КИО»

Организационно-техническое обеспечение

1. Материалы вышеперечисленной олимпиады и конкурсов расположены на серверах СПбГЭТУ «ЛЭТИ», который обеспечивает доступность материалов и безопасность хранения информации.

2. СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с помощью региональных представителей и соорганизаторов обеспечивает:

- экспертизу методических материалов для проведения олимпиады и конкурсов;
- проведение отборочного и заключительного этапов олимпиады по ДМиТИ;
- регистрацию участников и проведение конкурсов по информатике;

- выдачу сертификатов и дипломов;
- рассылку сертификатов и дипломов по школам.

3. АНО «Центр информатизации образования КИО» отвечает за:

- подготовку программно-методических материалов,
- популяризацию материалов конкурсов и олимпиад через журнал «Компьютерные инструменты в образовании»;
- художественное оформление учебных материалов;
- обработку результатов конкурсов и олимпиад и подготовку сертификатов и грамот;
- награждение победителей и призёров конкурсов.

Финансовое обеспечение

1. Все расходы по проведению олимпиады по ДМиТИ несёт СПбГЭТУ «ЛЭТИ» вместе с другими вузами-организаторами.

2. Финансовое обеспечение конкурсов складывается из двух составляющих:

- расходы по поддержанию в рабочем состоянии серверов, а также расходы на печать и рассылку грамот и дипломов несёт СПбГЭТУ «ЛЭТИ»;
- остальные расходы покрываются за счёт регистрационных взносов участников.

Организационное и методическое обеспечение

1. Организаторами Олимпиады по дискретной математике и теоретической информатике являются Санкт-Петербургский Электротехнический Университет (ЛЭТИ), Мордовский Государственный Университет имени Н.П.Огарева и Тверской Государственный Университет, которые формируют организационный комитет и методическую комиссию согласно общим правилам проведения олимпиад, входящих в перечень.

Непосредственная организация олимпиады осуществляется Факультетом компьютерных технологий и информатики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (<http://www.eltech.ru/ru/fakultety/fakultet-kompyuternyh-tehnologiy-i-informatiki>).

2. Организаторами конкурсов являются:

- Факультет компьютерных технологий и информатики СПбГЭТУ «ЛЭТИ»;
- АНО 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 и зарубежные специалисты;

- 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.

Сроки проведения олимпиады и конкурсов

1. Олимпиада по ДМиТИ проходит в сроки:

Тренировочная сессия: 1 декабря 2015 — 16 декабря 2015

Отборочный тур: 17 декабря 2015 — 21 декабря 2015

Заключительный тур: 19 марта 2016.

2. Конкурс «Бобёр» проходит в течение «недели Бобра» (Bebras week), согласованно во всех странах: 9–13 ноября 2015.

3. Конкурс «Конструируй, Исследуй, Оптимизируй»: проводится с 22 февраля 2016 по 28 февраля 2016.

Порядок определения победителей и призёров олимпиады и конкурсов

Устанавливается соответствующими Жюри, при этом:

1. Порядок определения победителей олимпиады полностью соответствует требованиям Российского совета олимпиад школьников (<http://www.rsr-olymp.ru/>)

2. 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»

3. 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.

Ректор Санкт-Петербургского
университета «ЛЭТИ», профессор

государственного

электротехнического

Кутузов В.М.

Декан факультета компьютерных
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», профессор

технологий

и

информатики

Куприянов М.С.

Научный руководитель, профессор кафедры ВМ-2 СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Поздняков С.Н.