

ПОЛОЖЕНИЕ

об Олимпиаде по дискретной математике и теоретической информатике и конкурсах по информатике и информационным технологиям «Бобёр» и «Конструируй, Исследуй, Оптимизируй» на 2020–2021 гг.

Общие сведения

1. Олимпиада по дискретной математике и теоретической информатике (ДМиТИ) знакомит участников с важными идеями, которые связывают математику с информатикой и лежат в основе всех современных ИТ-специальностей.
2. Конкурс Бобёр – Международный конкурс по информатике, который в 2020 году будет проводиться в 67 странах (52 стран являются постоянными членами Ассоциации организаторов Конкурса, и 15 страны – 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.

Сроки проведения олимпиады и конкурсов

1. Олимпиада по ДМиТИ проходит в сроки:
Подготовительный этап: 23 ноября – 13 декабря 2020 г.
Отборочный тур: 14 – 20 декабря 2020 г.
Заключительный тур: 20 марта 2021 г.
2. Конкурс «Бобёр» проходит в течение «недели Бобра» (Bebras week), согласованно во всех странах: 9–22 ноября 2020 г.
3. Конкурс «Конструируй, Исследуй, Оптимизируй» 22 февраля – 5 марта 2021 года.

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.

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. 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;
 - художественное оформление учебных материалов;
 - выдачу сертификатов и дипломов и рассылку сертификатов и дипломов по школам.
3. АНО «Центр информатизации образования КИО» отвечает за:
 - подготовку программно-методических 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.

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.

Первый проректор
Санкт-Петербургского государственного
электротехнического университета «ЛЭТИ»,
профессор

Научный руководитель,
Заведующий кафедрой АМ СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



Куприянов М.С.

Поздняков С.Н.