

## ТЕКУЩИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ, КОНКУРСЫ, ГРАНТЫ, СТИПЕНДИИ

(добавления по состоянию на 13 февраля 2014 г.)

Февраль 2014 года

**Конкурс стипендий CUDA CENTER OF EXCELLENCE (МГУ им. М. В. Ломоносова)**

**Конечный срок подачи заявки: 23 февраля 2014 г.**

**Веб-сайт: <http://ccoe.msu.ru/ru/grants/students-2013-2014>**

CUDA Centers of Excellence - партнерская программа компании NVIDIA и одновременно - самая высокая награда, которую может получить учебно-научное заведение за передовые достижения, полученные с использованием графических процессоров NVIDIA и технологии NVIDIA CUDA. На данный момент в мире насчитывается всего 22 таких центра. В 2011 году в их число вошел и МГУ.

Стипендия CUDA Centers of Excellence МГУ (ССОЕ МГУ) присуждается на конкурсной основе студентам дневного обучения, бакалаврам и магистрам любого факультета МГУ. На конкурс принимаются научные работы участников, выполняемые в рамках учебного плана и согласованные с научным руководителем (кафедрой), в которых ключевую роль играют вычисления с использованием графических ускорителей (GPU), при этом автором вносится существенный вклад в работу. Это может быть (но не ограничивается):

- портирование уже имеющегося приложения на GPU;
- оригинальная реализация алгоритма на GPU;
- распараллеливание прикладной задачи для многих GPU;
- разработка новых принципов и технологий программирования GPU;
- исследование эффективности реализации и выполнения задач на GPU.

Конкурс проводится в два этапа, соответствующих осеннему и весеннему семестрам. Расписание конкурса II этапа (весенний семестр) 2013-2014 гг.:

- до 23 февраля 2014 г. – прием заявок;
- 24-27 февраля 2014 г. – оценка работ;
- 28 февраля 2014 г. – объявление победителей;
- ~30 мая 2014 г. (дата будет уточнена в конце мая) – отчетный семинар-конференция.

Для участия в конкурсе необходимо представить:

- описание работы (плана работ) в формате тезисов научной статьи (не более 10

тыс. символов) с иллюстрациями;  
- рекомендацию научного руководителя.

По результатам рассмотрения работ жюри конкурса выделяет до 10 призеров – получателей стипендии. Призеры получают стипендии от ССОЕ МГУ из расчета 7 500 руб. в месяц в течение 4-х месяцев (для II этапа считается период февраль-май), всего 30 000 руб. в течение этапа. При этом на каждом этапе после объявления оценок работ будет выплачиваться 30% от общей суммы этапа. Остальные 70% суммы выплачивается в конце этапа по результатам проведения отчетного семинара-конференции.

Полностью регламент конкурса опубликован на сайте ССОЕ МГУ:  
<http://ccoe.msu.ru/ru/grants/students-2013-2014>

Конкурс стипендий ССОЕ МГУ проводится во второй раз. С примерами работ призеров предыдущего конкурса можно познакомиться по ссылке:  
<http://ccoe.msu.ru/projects/students>

**Международная программа студенческого обмена GLOBAL UGRAG (Отдел образовательных и культурных программ Госдепартамента США)**

**Конечный срок подачи заявки: 28 февраля 2014 г.**

**Веб-сайт: <http://www.irex.ru/programs/ugrad/>**

#### **Описание программы:**

Международная программа студенческого обмена (Global UGRAD) в Евразии и Центральной Азии - это программа Отдела образовательных и культурных программ Госдепартамента США. Программа UGRAD предоставляет возможность студентам **дневных** отделений высших учебных заведений из Армении, Азербайджана, Беларуси, Казахстана, Молдовы и Российской Федерации пройти обучение в течение 1 академического семестра, студентам из Грузии, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Украины и Узбекистана в течение 1 академического года без получения степени в университете или колледже США. Все участники отбираются на основе открытого конкурса.

В программе могут принимать участие студенты 1, 2, 3 и 4-ых\* курсов (\* обязательное условие - после возвращения с программы у студентов должен оставаться как минимум один семестр до получения диплома о высшем образовании).

#### Специальности:

- Бухгалтерский учет
- Сельское хозяйство
- Антропология
- Биология
- Бизнес
- Химия
- Информационные технологии
- Уголовное право
- Экономика
- Образование
- Инженерное дело
- Управление природными ресурсами
- Геология
- Управление в сфере сервиса и туризма
- Международные отношения
- Журналистика
- Массовые коммуникации
- Юриспруденция
- Физика
- Политология
- Психология
- Социология
- Городское планирование
- Американистика
- **Могут быть рассмотрены и другие специальности**

#### Все участники программы:

- Пройдут обучение на дневном отделении в университете или колледже США в течение одного академического семестра или года;
- В течение первого семестра посвятят 20 или более часов волонтерской работе в городе пребывания на территории США;
- В течение второго семестра пройдут профессиональную стажировку (только для годовых программ).

#### Программа обеспечивает полное финансирование и предлагает:

- Поддержку в получении американской визы J-1
- Оплату проезда от родного города до принимающего университета в США и обратно
- Возмещение расходов на медицинские услуги по болезни или при несчастном случае
- Оплату обучения в США
- Оплату проживания и питания в США

- Ежемесячную стипендию
- Средства на покупку учебной литературы
- Широкие возможности профессионального роста для выпускников программы

Заявки на участие в программе принимаются до **17:00 пятницы, 28 февраля 2014 г.** Формы заявки, а также инструкции к ним размещены [здесь](#).

За дополнительной информацией о программе обращайтесь в Московский офис АЙРЕКС по тел.: (495) 234-01-44, e-mail: [ugrad-ru@irex.org](mailto:ugrad-ru@irex.org).

**Март 2014 года**

**Конкурс «Разработка ИТ-приложений» (ИТ- Планета – международная олимпиада в сфере информационных технологий)**

**Конечный срок подачи заявки: 20 марта 2014 г.**

**Веб-сайт: [http://world-it-planet.org/projects/competition\\_detail.php?ID=62249](http://world-it-planet.org/projects/competition_detail.php?ID=62249)**

Разработчики мобильного программного обеспечения - это люди, создающие новые виртуальные миры, в которые можно попасть одним касанием пальца, где угодно и когда угодно. Не вызывает сомнений, что дальше мобильные разработки будут только набирать популярность, и спрос на их создателей будет только расти. А готовы ли Вы занять место в ряду этих высокооплачиваемых профессионалов? Примите участие в данном конкурсе, чтобы ответить на этот вопрос и себе, и профессиональному сообществу.

### **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ**

Участие в конкурсе могут принять **студенты** любой формы обучения учреждений высшего и среднего профессионального образования **и дипломированные специалисты** любой страны мира, в возрасте не старше **26 лет**, прошедшие регистрацию и модерацию на официальном сайте ИТ-олимпиады в период с **1 декабря 2013 года по 20 марта 2014 года**.

Участие в конкурсе индивидуальное, бесплатное.

Официальный язык конкурса - русский.

### **ЭТАПЫ**

#### **Отборочный этап (заочный)**

- с 1 декабря 2013 по 20 марта 2014 года – подготовка творческого проекта/работы;

- с 21 марта по 10 апреля 2014 года – подведение итогов этапа и публикация списка победителей, прошедших в финал.

### **Международный финал (очный)**

- с 15 мая по 30 июня 2014 года – подготовка к защите работ;

- с 1 июня по 30 июня 2014 года – приглашение участников на финал;

- с 3 по 7 июля 2014 года – проведение Международного финала (защита работ).

### **ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП**

Для участия в конкурсе необходимо в период с **1 декабря 2013 года по 20 марта 2014 года** включительно отправить архив с работой (в формате zip, не более 10 Мб), содержащий работу и ее описание.

### **Тематика конкурсных работ:**

1. Социальные приложения;
2. Приложения для студентов;
3. Бизнес-приложения;
4. Развивающие и обучающие игры.

Приложение должно быть разработано для одной из следующих мобильных ОС: **Android, iOS, Windows Phone**.

### **Критерии оценки работ:**

1. Актуальность;
2. Новизна;
3. Удобство использования;
4. Степень проработанности;
5. Оригинальность;
6. Возможность коммерциализации.

### **Определение победителей этапа**

Из общего числа участников, приславших в оргкомитет свои работы, Жюри конкурса выбирает не более **20** участников, показавших лучшие результаты, но **не более 60%** из одной страны. Данные участники приглашаются на международный

финал для защиты своих работ. Список победителей публикуется в разделе [Участники](#).

## **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИНАЛ**

Финал пройдет в период с 3 по 7 июля 2014 года в одном из регионов России. Точное место будет объявлено и опубликовано в описании данного конкурса до 31 декабря 2013 года.

### **Участникам финала необходимо:**

1. Провести презентацию своей работы. Время презентации - до 10 минут.
2. Ответить на вопросы членов жюри. Время для вопросов - до 5 минут.

Финал конкурса завершается награждением троих победителей - участников, занявших 1, 2 и 3 места по данному конкурсу. Победители получают статус «Победитель Международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2013/14», дипломы, медали и ценные подарки от партнеров ИТ-олимпиады.

***Конкурс «Веб-дизайн» (IT- Планета – международная олимпиада в сфере информационных технологий)***

***Конечный срок подачи заявки: 20 марта 2014 г.***

**Веб-сайт: [http://world-it-planet.org/projects/competition\\_detail.php?ID=62579](http://world-it-planet.org/projects/competition_detail.php?ID=62579)**

Веб-дизайнер играет очень важную роль в разработке сайта – ведь именно он может правильно расставить акценты, подчеркнуть необходимые преимущества и провести посетителя от главной страницы к странице с контактной информацией. И для того, чтобы быть по-настоящему успешным, веб-дизайнер должен обладать хорошим вкусом, проницательностью, навыками работы в специализированных программах. Но главное - способностью фантазировать, позволяющей как представлять привычные вещи в необычном свете, так и отображать перспективы для новых, неизведанных явлений. Тогда посетителям всегда будет интересно вновь и вновь вернуться на созданный таким специалистом сайт.

## **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ**

Участие в конкурсе могут принять **студенты** любой формы обучения учреждений высшего и среднего профессионального образования и **дипломированные**

**специалисты** любой страны мира, в возрасте не старше **26 лет**, прошедшие регистрацию и модерацию на официальном сайте ИТ-олимпиады в период **с 1 декабря 2013 года по 20 марта 2014 года**.

Участие в конкурсе индивидуальное, бесплатное.

Официальный язык конкурса - русский.

## **ЭТАПЫ**

### **Отборочный этап (заочный)**

- с 1 декабря 2013 по 20 марта 2014 года – подготовка творческого проекта/работы;

- с 21 марта по 10 апреля 2014 года – подведение итогов этапа и публикация списка победителей, прошедших в финал.

### **Международный финал (очный)**

- с 15 мая по 30 июня 2014 года – подготовка к защите работ;

- с 1 июня по 30 июня 2014 года – приглашение участников на финал;

- с 3 по 7 июля 2014 года – проведение Международного финала (защита работ).

## **ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП**

**Тема конкурсной работы будет опубликована в описании данного конкурса до 1 ноября 2013 года.**

Для участия в конкурсе необходимо в период **с 1 декабря 2013 года по 20 марта 2014 года** включительно отправить архив с работой (в формате zip, не более 10 Мб).

**Архив должен содержать следующие файлы:**

- изображения созданных страниц в формате \*.jpg;
- исходные файлы данных страниц;
- текстовое описание концепции сайта и используемых инструментов для создания дизайна.

**Цель работы:** разработать макет дизайна сайта, который бы максимально интересно раскрывал указанную тему.

**Условия:**

1. Проект должен соответствовать одному из популярных на сегодняшний день типов сайтов – промо-сайт, сервис с множеством возможностей и т.д. Он может быть нарисован в виде одностраничника или же, напротив, с множеством второстепенных страниц. Работа должна быть максимально детализированной.
2. Макет дизайна сайта рисуется с использованием Photoshop или любой удобной для участника программы позволяющей выполнить задание в соответствии с настоящими требованиями. Фиксированная сетка 960px с 12 или 24 колонками или адаптивная для разных разрешений мониторов и мобильных устройств.
3. При подготовке работы желательно использование чек-листа (скачать).
4. Верстать и программировать не нужно.

**Критерии оценки работ:**

1. Удобство использования;
2. Внешняя привлекательность;
3. Степень проработанности;
4. Оригинальность.

**Определение победителей этапа**

Из общего числа участников, приславших в оргкомитет свои работы, Жюри конкурса выбирает не более **20** участников, показавших лучшие результаты, но **не более 60%** из одной страны. Данные участники приглашаются на международный финал для защиты своих работ. Список победителей публикуется в разделе Участники.

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИНАЛ**

Финал пройдет в период с 3 по 7 июля 2014 года в одном из регионов России. Точное место будет объявлено и опубликовано в описании данного конкурса до 31 декабря 2013 года.

**Участникам финала необходимо:**

1. Провести презентацию своей работы. Время презентации - до 10 минут.
2. Ответить на вопросы членов жюри. Время для вопросов - до 5 минут.

Финал конкурса завершается награждением троих победителей - участников, занявших 1, 2 и 3 места по данному конкурсу. Победители получают статус «Победитель Международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2013/14», дипломы, медали и ценные подарки от партнеров ИТ-олимпиады.

**Конкурс «Лучший свободный диплом» (IT- Планета – международная олимпиада в сфере информационных технологий)**

**Конечный срок подачи заявки: 20 марта 2014 г.**

**Веб-сайт:** [http://world-it-planet.org/projects/competition\\_detail.php?ID=41543](http://world-it-planet.org/projects/competition_detail.php?ID=41543)

Конкурс «Лучший Свободный Диплом» проводится с целью стимулирования участия студентов в проектах по развитию свободного программного обеспечения, их знакомства с технологиями разработки свободного ПО, содействия повышению качества образования студентов ИТ-специальностей.

#### **ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ**

Участие в конкурсе могут принять **студенты и аспиранты** любой формы обучения учреждений высшего и среднего профессионального образования любой страны мира, в возрасте не старше **26 лет**, прошедшие регистрацию и модерацию на официальном сайте ИТ-олимпиады в период с **1 декабря 2013 года по 20 марта 2014 года**.

Участие в конкурсе индивидуальное, бесплатное.

Официальный язык конкурса - русский.

#### **ЭТАПЫ**

##### **Отборочный этап (заочный)**

- с 1 декабря 2013 по 20 марта 2014 года – подготовка творческого проекта/работы;

- с 21 марта по 10 апреля 2014 года – подведение итогов этапа и публикация списка победителей, прошедших в финал.

##### **Международный финал (очный)**

- с 15 мая по 30 июня 2014 года – подготовка к защите работ;
- с 1 июня по 30 июня 2014 года – приглашение участников на финал;
- с 3 по 7 июля 2014 года – проведение Международного финала (защита работ).

## **ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП**

Для участия в конкурсе необходимо в период **с 1 декабря 2013 года по 20 марта 2014 года** включительно отправить архив с работой (в формате zip, не более 10 Мб), включающий:

1. Заявку на участие - скачать.
  2. Текст дипломной или курсовой работы.
  3. Другие сопроводительные материалы (слайды, плакаты и т.д.).
- Предпочтительные форматы документов - Open Document Format или PDF.

### **Требования к работам:**

1. Исходный код программного обеспечения, разработанного в рамках работы, текст диплома, а также документация и другие представленные результаты, должны быть опубликованы под свободными лицензиями, одобренными Free Software Foundation. Список свободных лицензий, одобренных Free Software Foundation, опубликован на странице <http://www.gnu.org/licenses/license-list.html> (исключая подраздел Non-Free Software Licenses).
2. Текст диплома должен быть представлен на русском языке.
3. К рассмотрению принимаются следующие виды работ:
  - Работа, завершившаяся внесением улучшений в существующий проект по разработке свободного ПО и принятая разработчиками.
  - Работа, опубликованная в виде отдельного проекта по разработке свободного ПО. В этом случае в тексте диплома необходимо привести сравнительный анализ с аналогичными существующими проектами.
  - Работа, завершившаяся подготовкой улучшений в существующий проект по разработке свободного ПО, но сами изменения еще не были приняты основными разработчиками. В этом случае в тексте диплома/заявки требуется описать статус включения изменений или причины, по которым включение невозможно.

### **Основные темы работ:**

1. Системное СПО;
2. СПО для научной деятельности и инженерных расчетов;
3. СПО для образовательной сферы;
4. Деловое СПО;

## 5. СПО для домашнего пользователя.

### Критерии оценки работ:

- Качество текста курсовой или дипломной работы, в частности раскрытие в нем следующих вопросов: постановка задачи, её актуальность, предложенное решение и его сравнение с альтернативными решениями поставленной проблемы.
- Потребительские качества ПО: функциональность, производительность, удобство использования.
- Сложность приложения (по экспертной оценке жюри), его объем (число строк кода).
- Кросс-платформенность ПО.
- Взаимодействие студента с сообществом разработчиков СПО в ходе выполнения работы.

### Определение победителей этапа

Из общего числа участников, приславших в оргкомитет свои работы, Жюри конкурса выбирает не более **20** участников, показавших лучшие результаты, но **не более 60%** из одной страны. Данные участники приглашаются на международный финал для защиты своих работ. Список победителей публикуется в разделе Участники.

### МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФИНАЛ

Финал пройдет в период с 3 по 7 июля 2014 года в одном из регионов России. Точное место будет объявлено и опубликовано в описании данного конкурса до 31 декабря 2013 года.

### Участникам финала необходимо:

1. Провести презентацию своей работы. Время презентации - до 10 минут.
2. Ответить на вопросы членов жюри. Время для вопросов - до 5 минут.

Финал конкурса завершается награждением троих победителей - участников, занявших 1, 2 и 3 места по данному конкурсу.

Победители получают статус «Победитель Международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2013/14», дипломы, медали и ценные подарки от партнеров ИТ-олимпиады.

**Апрель 2014 года**

**Конкурс грантов четвертой очереди 2013-2014 гг. на поездки в рамках совместных научных исследований, проводимых американскими и российскими университетами (Американский фонд гражданских исследований и развития и Министерство образования и науки РФ)**

**Конечный срок подачи заявки: 30 апреля 2014 г.**

**Веб-сайт: <https://proposals.crdfglobal.org/RussiaTravelGrants/>**

Американский фонд гражданских исследований и развития объявляет конкурс грантов на поездки в рамках совместных научных исследований, проводимых американскими и российскими университетами.

Американский фонд гражданских исследований и развития (CRDF Global) – некоммерческая организация, учрежденная Конгрессом США, которая содействует развитию международного научно-технического сотрудничества посредством выделения грантов, оказания технической помощи и реализации образовательных программ. Более подробная информация о CRDF Global – на сайте организации <http://www.crdfglobal.org>.

Грант в сумме до \$10,000 USD будет выделен победителям конкурса, в котором могут принять участие держатели грантов по программе Конкурса проектов 2013г. на проведение совместных научных исследований американскими и российскими университетами (CGP), который проводится CRDF Global при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

Выделяемые денежные средства предназначены для покрытия расходов, связанных с поездками, и иной дополнительной исследовательской деятельности, непосредственно связанной с затратами по изначальному Конкурсу проектов 2013 года на проведение научных исследований американскими и российскими университетами.

Победители трэвел-грантов будут объявлены 30 мая 2014 года.

Данный конкурс призван содействовать устойчивому развитию научного сотрудничества между американскими и российскими учеными. Благодаря этому конкурсу у американских и российских ученых, занятых в проектах CDRF, появятся дополнительные возможности в проведении своих исследований. В рамках данного конкурса могут быть профинансированы деловые поездки, которые включают (но не ограничиваются только этим):

- поездки для участия в работе международных конференций (участие в заседаниях экспертных групп, программные выступления, представление статьи). Участники должны иметь действующее приглашение на участие в конкретной конференции. Заявки на финансирование международных

конференций в целом, без указания конкретных конференций, рассматриваться не будут.

- Поездки в лабораторию американских коллег (для российских участников) и российских коллег (для американских участников);
- краткосрочные стажировки в лаборатории коллег по проекту;
- выступления в качестве приглашенного лектора в американском или российском университете;
- полевые исследования, непосредственно связанные с существующим сотрудничеством между российскими и американскими учеными.

Более детальную информацию можно найти на сайте:

<http://www.crdfglobal.org/grants-and-grantees/current-funding-opportunities/2013/05/21/2013---2014-crdf-global-u.s.-russia-research-travel-grant-competition#sthash.heS961FA.dpuf>