

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФОНД ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИЙ  
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

НИИ МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Генеральный директор Национального фонда  
поддержки инноваций в сфере  
образования

В.Г.Наводнов



## ПОЛОЖЕНИЕ

об Открытых международных студенческих  
дисциплинарных Интернет-олимпиадах ВО

Йошкар-Ола

2016

Настоящее положение о проведении Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад ВО разработано в соответствии с утвержденным планом мероприятий Национального фонда поддержки инноваций в сфере образования на текущий год.

Инициаторами и организаторами проведения Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад является Национальный фонд поддержки инноваций в сфере образования при технической поддержке НИИ мониторинга качества образования.

## **1. Общие положения**

Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад (далее – дисциплинарных Интернет-олимпиад и/или Интернет-олимпиад) в образовательных учреждениях высшего образования.

### **1.1. Постановка проблемы**

Одной из основных задач современного высшего образования в условиях глобализации и интеграции российского образования в мировое образовательное пространство является выявление талантливой, ярко мыслящей и проявляющей творческие способности молодежи. Проведение таких творческих научно-ориентированных мероприятий, как олимпиады способствует решению этой задачи. Расширение сфер применения современных инфокоммуникационных технологий в области образования дает возможность массового участия одаренных студентов в олимпиадах и расширяет географию участников. Проведение Интернет-олимпиад позволяет выявить по-настоящему талантливых молодых людей, способных к научным исследованиям, связанным с потребностями рынка в высокотехнологичных отраслях инновационной экономики России.

### **1.2. Основные цели и задачи олимпиад**

Основной целью олимпиад является выявление талантливой, одаренной молодежи, популяризация научной деятельности, позволяющей участникам олимпиад максимально раскрыть свои интеллектуальные способности.

Задачи олимпиад:

- пропаганда научных знаний и развитие у студентов интереса к научной деятельности, активизация работы спецкурсов, кружков, студенческих научных обществ;

- повышение интереса к решению практико-ориентированных заданий с использованием современных технологий, обеспечение возможности более четкого определения области научных интересов молодежи;

- осуществление взаимодействия отдельных научных школ, профессиональных сообществ и образовательных учреждений высшего профессионального образования;

- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых студентов, их дальнейшего интеллектуального роста и профессиональной ориентации;

- формирование и развитие имиджа социально успешного и творчески активного молодого исследователя.

Открытые международные студенческие Интернет-олимпиады проводятся по пятнадцати дисциплинам высшего образования гуманитарного, социально-экономического, естественнонаучного и общепрофессионального циклов. Разделы дисциплин определяются в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования Российской Федерации.

1.3. Открытые международные студенческие Интернет-олимпиады для образовательных учреждений высшего образования (далее – вузов) включают в себя Интернет-олимпиады по следующим дисциплинам: «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия», «Экономика», «Экология», «Сопротивление материалов», «Теоретическая механика», «Статистика», «Русский язык», «История России», «Философия»,

«Правоведение», «Культурология», «Социология». При этом итоги подводятся по профилям подготовки студентов:

- «Специализированный» (с углубленным изучением соответствующей дисциплины);
- «Гуманитарный и юридический»;
- «Биотехнологии и медицина»;
- «Техника и технологии»;
- «Экономика и управление».

1.4. В Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиадах в конкурсном отборе могут принимать участие студенты 1-3 курсов; по дисциплинам «Экология», «Экономика», «Статистика», «Философия», «Правоведение», «Культурология», «Социология» – также студенты 4-х курсов, обучающиеся по образовательным программам высшего образования разных направлений (специалитет и бакалавриат), специальностей и специализаций всех вузов России и стран зарубежья, независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы. Студенты, обучающиеся по программам магистратуры, могут принимать участие в олимпиадах вне конкурса.

Рабочие языки Интернет-олимпиад – русский, английский.

1.5. Открытые международные студенческие Интернет-олимпиады по дисциплинам «Физика», «Химия», «Информатика», «Экономика», «Экология», «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Статистика», «Русский язык», «История России», «Философия», «Правоведение», «Культурология», «Социология» проводятся в два тура: отборочный (вузовский) и заключительный (и/или региональный, всероссийский, международный). По дисциплине «Математика» олимпиада проводится в три тура: отборочный (вузовский), заключительный (региональный, всероссийский) и международный.

1.6. Первый тур Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад

Первый (вузовский, отборочный) тур Интернет-олимпиад проводится в образовательных учреждениях высшего образования в форме компьютерного тестирования (режим on-line). Дату проведения олимпиады образовательное учреждение определяет самостоятельно в рамках графика проведения Интернет-олимпиад, утвержденного оргкомитетом.

1.7. Второй (региональный, всероссийский, международный) тур Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад по дисциплинам «Физика», «Химия», «Информатика», «Экономика», «Экология», «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Русский язык», «История России», «Философия», «Правоведение», «Культурология», «Социология» является заключительным и проводится в базовых вузах (по федеральным округам) в форме компьютерного тестирования (режим on-line).

1.8. Второй (региональный) тур Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады ВО по дисциплине «Статистика», являющийся заключительным в индивидуальном первенстве и отборочным в командном первенстве, проводится в базовых вузах (по федеральным округам).

1.9. Третий (командный) тур Открытой региональной студенческой олимпиады по дисциплине «Статистика» является заключительным в командном первенстве и проводится дистанционно в форме конкурса творческих работ, выполняемых вузовскими командами, приглашенными оргкомитетом по итогам второго (регионального) тура.

1.10. Второй (региональный) тур Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады ВО по дисциплине «Математика» является отборочным и проводится в базовых вузах (по федеральным округам).

1.11. Третий (всероссийский, международный) тур Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Математика» является заключительным и проводится в традиционной форме: студенты-участники предоставляют на суд жюри полное решение

олимпиадных задач с обоснованием. Третий тур Интернет-олимпиады по дисциплине «Математика» проводится на базе Ариэльского университета (Израиль) и Поволжского государственного технологического университета (г. Йошкар-Ола, Россия).

## **2. Организационно-методическое обеспечение Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад**

2.1. Общее руководство по организации и проведению олимпиады осуществляют Программный комитет и Организационный комитет Интернет-олимпиад. Программный комитет и Организационный комитет Интернет-олимпиад утверждаются приказом руководителя организации – организатора Интернет-олимпиад – Генерального директора Национального фонда поддержки инноваций в сфере образования.

В состав Программного комитета входят представители образовательных сообществ и вузов Российской Федерации и стран-участников, ведущие научные деятели и специалисты в области фундаментальных научных направлений инновационного развития Российской Федерации, специалисты в области оценки качества в образовании.

В состав Организационного комитета входят представители образовательных сообществ и вузов Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья, секретариат, технический комитет.

2.2. Программный комитет дисциплинарных Интернет-олимпиад:

- определяет основные цели и задачи Интернет-олимпиад;
- определяет концепцию развития системы Интернет-олимпиад в международном образовательном пространстве;
- утверждает основные принципы проведения Интернет-олимпиад;

- осуществляет общее руководство по проведению международных исследований в области проводимых олимпиад;
- способствует расширению географии участников Интернет-олимпиад, привлекая ведущих отечественных и зарубежных научных деятелей, специалистов в области гарантии качества образования.

### 2.3. Организационный комитет дисциплинарных Интернет-олимпиад:

- осуществляет общее руководство организацией и проведением мероприятий всех туров дисциплинарных олимпиад в образовательных учреждениях ВО России и стран ближнего и дальнего зарубежья;
- утверждает перечень нормативных документов Интернет-олимпиад, необходимых для сопровождения, организации и проведения Интернет-олимпиад, необходимых для сопровождения, организации и проведения Интернет-олимпиад (Положение об Интернет-олимпиадах, Регламент проведения Интернет-олимпиад по турам; методические и инструктивные материалы);
- составляет и утверждает смету расходов на проведение Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад с учетом специфики каждой дисциплинарной Интернет-олимпиады;
- устанавливает Регламент и сроки проведения Интернет-олимпиад;
- формирует и утверждает составы предметных методических комиссий, жюри и апелляционной комиссии Интернет-олимпиад;
- формирует и утверждает рабочие группы по разработке олимпиадных заданий по дисциплинам;
- утверждает состав рецензентов олимпиадных заданий по дисциплинам;
- утверждает решения апелляционной комиссии;
- рассматривает обращения участников Интернет-олимпиад и принимает решения по результатам рассмотрения;
- утверждает список победителей и призеров дисциплинарных Интернет-олимпиад, награждает победителей и призеров;

- выявляет современные тенденции и направления развития олимпиадного движения в системе высшего образования, обобщает опыт проведения олимпиад;
- организует и проводит семинары и научно-методические конференции, посвященные проблемам развития олимпиадного движения.

### 2.3. Секретариат оргкомитета:

- разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирующих организацию и проведение всех туров дисциплинарных Интернет-олимпиад;
- разрабатывает макеты информационных писем-приглашений вузам-потенциальным участникам Интернет-олимпиад;
- осуществляет рассылку информационных писем-приглашений (электронная и почтовая рассылка);
- производит регистрацию вузов-участников Интернет-олимпиад на основе заявок вузов с помощью системы АРМ (Автоматизированного Рабочего Места);
- осуществляет информационную поддержку вузов-участников олимпиад;
- проводит консультативные и координационные мероприятия по работе с базовыми вузами в заключительном (региональном, всероссийском, международном) туре и международном туре;
- разрабатывает макеты сертификатов участников и дипломов победителей I, II и III степени, которые содержат следующую информацию: эмблема олимпиады, сроки и место ее проведения, наименование образовательного учреждения, Ф.И.О. участника или победителя олимпиады;
- организует заказ наград (медалей) и тиражирование дипломов и другой наградной документации (благодарственных писем, сертификатов участников) для участников олимпиад;
- осуществляет организацию и контроль за проведением заключительного (регионального, всероссийского, международного) и международного (по дисциплине «Математика») туров олимпиад, обеспечивая вузы

информационно-методическими материалами и проводя консультации по организационным вопросам;

- анализирует отчеты базовых вузов о проведении заключительного (регионального, всероссийского, международного) и международного (по дисциплине «Математика») туров олимпиад и готовит наградную документацию для руководителей, контактных лиц от базовых вузов за помощь в организации и проведении данных туров олимпиад;
- осуществляет рассылку всей наградной документации в вузы, студенты которых стали победителями Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад;
- поддерживает работу web-ресурсов, посвященных проведению Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад (<http://olymp.i-exam.ru/>, [www.i-olymp.ru](http://www.i-olymp.ru)).

#### 2.4. Оргкомитет олимпиады:

- формирует Программный комитет олимпиады из числа ведущих научных деятелей Российской Федерации и стран зарубежья в области фундаментальных научных направлений и приоритетных направлений инновационного развития Российской Федерации, специалистов в области оценки в образовании;
- формирует и утверждает списки рабочей группы по разработке олимпиадных заданий. В состав рабочей группы входят ведущие научные деятели, представители вузов Российской Федерации, стран СНГ и дальнего зарубежья.

#### 2.5. Рабочая группа по разработке олимпиадных заданий:

- осуществляет разработку учебно-методического обеспечения проведения олимпиад;
- готовит базу тренировочных заданий для размещения в свободном доступе на портале в сети Интернет;
- осуществляет разработку олимпиадных заданий для проведения всех туров олимпиад (характер и сложность предлагаемых заданий должны

соответствовать стандартам, сложившимся при проведении международных олимпиад данной тематики);

- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;
- осуществляет контроль за соблюдением методических требований к проведению заключительного (регионального, всероссийского, международного) тура и международного тура по дисциплине «Математика» в базовых вузах;
- совместно с техническим отделом готовит протоколы выступлений участников во всех турах (протоколы содержат информацию об участнике, результаты оценки заданий олимпиад с учетом разработанных критериев оценки);
- разрабатывает рекомендации по совершенствованию форм и методов проведения, а также методического обеспечения Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад;
- рассматривает совместно с оргкомитетом и жюри апелляции участников олимпиад;
- публикует решения олимпиадных заданий и другие методические материалы на сайте олимпиад;
- представляет ежегодные отчеты в оргкомитет олимпиад;
- выявляет современные тенденции и направления развития олимпиадного движения в системе высшего профессионального образования;
- организует издание соответствующей методической и информационной документации;
- обобщает передовой опыт проведения олимпиад, организует и проводит российские научно-методические конференции, посвященные проблемам развития олимпиадного движения.

2.6. Жюри Интернет-олимпиад формируется из числа ведущих ученых и специалистов вузов Российской Федерации и стран зарубежья и утверждается руководством оргкомитета Интернет-олимпиад. Члены жюри во главе с председателем:

- проводят проверку результатов письменных работ и других видов испытаний участников олимпиады, оценивают их результаты;
- определяют кандидатуры победителей олимпиад;
- рассматривают совместно с оргкомитетом и методической комиссией апелляции участников олимпиад;
- осуществляют иные функции в соответствии с «Положением об Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиадах».

2.7. Информационно-техническая поддержка Интернет-олимпиад осуществляется группой технического сопровождения. Рабочая группа технического сопровождения олимпиады:

- создает портал в сети Интернет для проведения и сопровождения Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад;
- разрабатывает программное обеспечение на базе интернет-технологий и систем автоматического тестирования программных решений для проведения олимпиады, которое позволяет проводить онлайн-тренинги и соревнования с возможностью автоматической проверки программных решений;
- отвечает за размещение на портале пригодной для самостоятельной установки версии системы для проведения локализованных олимпиадных туров и тренировочных заданий в автоматическом режиме с использованием размещенного на портале банка заданий;
- обеспечивает техническую инфраструктуру для проведения отборочных олимпиад;
- готовит протоколы выступлений участников в первом (вузовском), втором (региональном, всероссийском) и третьем (всероссийском, международном) турах;
- осуществляет разработку и поддержку интернет-портала олимпиад;
- осуществляет разработку автоматизированного рабочего места (АРМ) диспетчера;

- создает именные страницы вузов для взаимодействия с вузами-участниками первого (вузовского) тура олимпиад через индивидуальные страницы вузов на сайте олимпиад;
- отвечает за обеспечение технической инфраструктуры для проведения второго (регионального, всероссийского) тура международных студенческих дисциплинарных олимпиад;
- осуществляют помощь в подготовке и оформлении протоколов первого (вузовского) и второго (регионального, всероссийского) туров с использованием разработанной информационно-аналитической системы автоматизированной обработки результатов.

2.8. Базовые вузы в Российской Федерации и в странах зарубежья для проведения заключительного (регионального, всероссийского, международного) и международного (по дисциплине «Математика») туров интернет-олимпиад назначаются решением организационного комитета и утверждаются приказом председателя (при этом учитывается статус вуза («федеральный университет», «национальный исследовательский институт (университет)» – для Российской Федерации), географическое положение (отнесенность к определенному федеральному округу – для Российской Федерации, техническая оснащенность компьютерных аудиторий, возможность расселения участников) на основании Соглашения о сотрудничестве, в котором выражено согласие вуза выступить в качестве базового вуза для проведения второго и третьего туров Интернет-олимпиад, подписанного ректором вуза) (см. «Положение о базовом вузе Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад»).

### **3. Порядок организации и проведения отборочного (вузовского) тура Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад**

3.1. Отборочный (вузовский) тур проводится в образовательных учреждениях высшего образования, зарегистрировавшихся в установленном

порядке на сайте олимпиады, в форме тестирования студентов-участников олимпиады с использованием сети Интернет в режиме on-line. Дату проведения отборочного (вузовского) тура вуз может определить самостоятельно в указанные сроки проведения.

3.2. Ответственность за соблюдение технологии при организации и проведении отборочного (вузовского) тура олимпиады лежит на образовательных учреждениях.

3.3. Регистрация студентов-участников отборочного (вузовского) тура Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад осуществляется на сайтах: <http://olymp.i-exam.ru/>, [www.i-olymp.ru](http://www.i-olymp.ru) на именных страницах вузов-участников.

3.4. Результаты отборочного (вузовского) тура олимпиады размещаются на именных страницах вузов-участников сайтов: <http://olymp.i-exam.ru/> , [www.i-olymp.ru](http://www.i-olymp.ru).

3.5. Список участников заключительного (и/или регионального, всероссийского, международного) тура Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад размещается на сайтах: <http://olymp.i-exam.ru/>, [www.i-olymp.ru](http://www.i-olymp.ru) и на именных страницах вузов-участников.

#### **4. Порядок организации и проведения заключительного (и/или регионального, всероссийского, международного) тура Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад**

4.1. Заключительный (и/или региональный, всероссийский, международный) тур проводится в базовых вузах в режиме реального времени с использованием сети Интернет в форме тестирования студентов-участников.

4.2. К участию в заключительном (и/или региональном, всероссийском, международном) туре Открытых международных студенческих

дисциплинарных Интернет-олимпиад приглашаются студенты, показавшие лучшие результаты в отборочном (вузовском) туре по общероссийскому рейтингу и рейтингам зарубежных стран-участниц.

4.3. При проведении заключительного (и/или регионального, всероссийского, международного) тура председателем оргкомитета в вузе является ректор базового вуза. В состав оргкомитета включаются проректоры вуза, председатель УМО, члены группы управления, представители профессорско-преподавательского состава, ведущие ученые и сотрудники вуза, сотрудники отдела технической поддержки.

4.4. Процедура проведения заключительного (и/или регионального, всероссийского, международного) тура Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад регламентируется инструктивно-методической документацией для оргкомитета Интернет-олимпиад в базовом вузе.

4.5. Обработка результатов и подведение итогов заключительного (и/или регионального, всероссийского, международного) тура олимпиады осуществляется группой технической поддержки, с учетом решаемости олимпиадных заданий (весовой коэффициент задания обратно пропорционален количеству студентов, решивших данное задание) в соответствии с утвержденной методикой. Итоги заключительного (и/или регионального, всероссийского, международного) тура Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад подводятся по следующим профилям подготовки:

- «Специализированный» (с углубленным изучением соответствующей дисциплины);
- «Гуманитарный и юридический»;
- «Биотехнологии и медицина»;
- «Техника и технологии»;
- «Экономика и управление».

4.6. Результаты заключительного (и/или регионального, всероссийского, международного) тура Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад размещаются на сайтах: <http://olymp.i-exam.ru/> и [www.i-olymp.ru](http://www.i-olymp.ru).

## **5. Порядок организации и проведения международного тура Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Математика»**

5.1. Международный тур Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Математика» проводится в базовом вузе в традиционной форме: участники предоставляют жюри подробные и обоснованные решения олимпиадных заданий.

5.2. К участию в международном туре Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Математика» приглашаются студенты, показавшие лучшие результаты в заключительном (и/или региональном, всероссийском, международном) туре по общероссийскому рейтингу и рейтингам зарубежных стран-участниц.

5.3. Участники международного тура допускаются в аудитории при предъявлении студенческого билета (и/или зачетной книжки) и паспорта.

5.4. Студенты-участники международного тура могут использовать справочную и методическую литературу и калькуляторы.

5.5. Студенты-участники международного тура должны соблюдать правила поведения студентов в компьютерных классах; запрещается пользоваться средствами мобильной или иной связи.

5.6. Во время выполнения олимпиадных заданий студентами-участниками в аудитории могут присутствовать только лица, ответственные в вузе за проведение Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады, ответственные организаторы в аудитории. Присутствие иных лиц не допускается. Организаторы в аудиториях обеспечивают самостоятельную работу участников.

5.7. Обработка результатов и подведение итогов международного тура олимпиады осуществляется жюри с учетом решаемости олимпиадных заданий (весовой коэффициент задания обратно пропорционален количеству студентов, решивших данное задание) в соответствии с утвержденной методикой. Итоги международного тура Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по математике подводятся по следующим профилям подготовки:

- «Специализированный» (с углубленным изучением соответствующей дисциплины);
- «Гуманитарный и юридический»;
- «Биотехнологии и медицина»;
- «Техника и технологии»;
- «Экономика и управление».

5.8. Результаты международного тура Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по математике размещаются на сайтах: <http://olymp.i-exam.ru/> и [www.i-olymp.ru](http://www.i-olymp.ru).

## **6. Порядок определения и награждения победителей**

### **Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад**

6.1. Личные места участников заключительного (и/или регионального, всероссийского, международного) тура по дисциплинам «Физика», «Химия», «Информатика», «Экономика», «Экология», «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Статистика», «Русский язык», «История России», «Философия», «Правоведение», «Культурология», «Социология» и участников международного тура по дисциплине «Математика» Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад определяются по сумме набранных баллов.

6.2. Итоги Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад по дисциплинам оформляются протоколами и утверждаются приказом

Генерального директора Национального фонда поддержки инноваций в сфере образования.

6.3. Результаты Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад по дисциплинам выставляются на сайтах: <http://olymp.i-exam.ru/> и [www.i-olymp.ru](http://www.i-olymp.ru).

6.4. Участникам заключительного (и/или регионального, всероссийского, международного) тура по дисциплинам «Физика», «Химия», «Информатика», «Экономика», «Экология», «Теоретическая механика», «Сопrotивление материалов», «Статистика», «Русский язык», «История России», «Философия», «Правоведение», «Социология», «Культурология» и участникам международного тура по дисциплине «Математика» выдаются сертификаты участников II (III) туров Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад.

6.5. Победители Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад по всем одиннадцати дисциплинам награждаются медалями и дипломами I, II и III степени.

6.6. Наградная документация и медали победителям высылаются заказной бандеролью на имя ректора вуза в установленные решением Оргкомитета сроки.

## **7. Материальное обеспечение Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад**

Финансирование подготовки и проведения Открытых международных студенческих дисциплинарных Интернет-олимпиад осуществляется за счёт средств, полученных от организационных взносов вузов-участников.