

Студенческий  
конкурс  
«Битва умов»

VI сессия конкурса,  
в г. Екатеринбурге



Иннопрактика

Фонд «Национальное  
интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
резерва МГУ

«**Битва умов**» — всероссийский конкурс для студентов, который проходит ежегодно 2 раза в год по разным научным направлениям. В ходе конкурса студенты ведущих вузов страны объединяются вместе, чтобы предложить новые подходы к решению актуальных научных и бизнес-задач и презентовать свои идеи авторитетному жюри из представителей науки и бизнеса.

Организатором конкурса выступает негосударственный институт развития «Иннопрактика».

**Целевая аудитория проекта:** студенты старших курсов технических, естественнонаучных и экономических специальностей российских вузов.

Каждая сессия конкурса посвящена новой актуальной теме и объединяет студентов **трех различных специальностей**.

Все участники «Битвы умов» получают возможность проявить себя, приобрести навыки эффективной командной работы, а финалисты становятся обладателями ценных призов и сертификатов на прохождение обучения и стажировок в компаниях-партнерах проекта.



## БИТВА УМОВ

science-battle.ru



## Междисциплинарный подход



Каждая сессия «Битвы умов» объединяет студентов различных курсов, вузов и научных направлений. Задача участников — за время проведения конкурса сформировать сплоченную команду, в краткие сроки выработать навыки эффективного командного взаимодействия и совместно разработать инновационные проекты в рамках предложенной темы конкурса.

## Командообразование



Для получения первичных навыков командной работы для участников проводится командообразующий тренинг, в ходе которого с ними работает профессиональный бизнес-тренер — фасилитатор.

## Теория и практика инноваций



В ходе конкурса участники получают массу новой и полезной информации от экспертов отрасли о том, как продавать и выводить новый продукт на рынок, где искать финансирование, как формировать бюджет проекта, как презентовать проект потенциальному инвестору и многом другом.

## Авторитетное жюри



В разработке концепции и оценке команд на всех этапах принимают участие видные деятели науки, первые лица крупных государственных и частных компаний, институтов развития и других организаций инновационной инфраструктуры.

**Даты проведения:** июнь – сентябрь 2017

**География конкурса:** Уральский ФО и Сибирский ФО

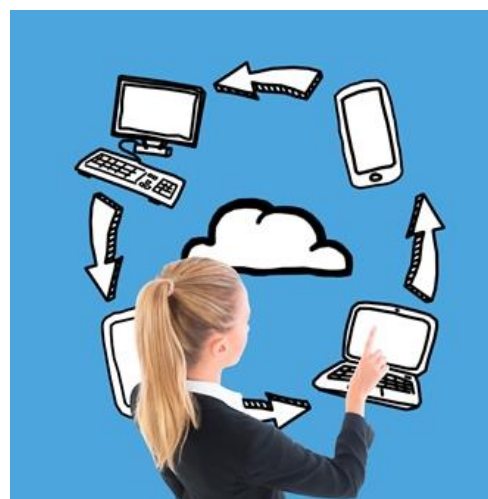
**Участники конкурса:** студенты 3-6 курсов вузов УФО и СФО **3 специальностей:** программисты, инженеры и экономисты

**Тема сессии:** «Промышленная робототехника»

**Генеральный партнер** – АО «Газпромбанк»

**Официальный партнер** – ГК «Росатом»

**Специальный партнер** – Уральский федеральный университет



## Этапы конкурса

1 тур (отборочный, онлайн)– **15 – 22 июня 2017**

Командообразующий тренинг – **19 июля 2017, г. Екатеринбург**

2 тур (2 дня, очный, командный) – **20 – 21 июля 2017, г. Екатеринбург**

3 тур (подготовка к финалу) – **24 июля – 12 сентября 2017**

Финал – **12 сентября 2017**

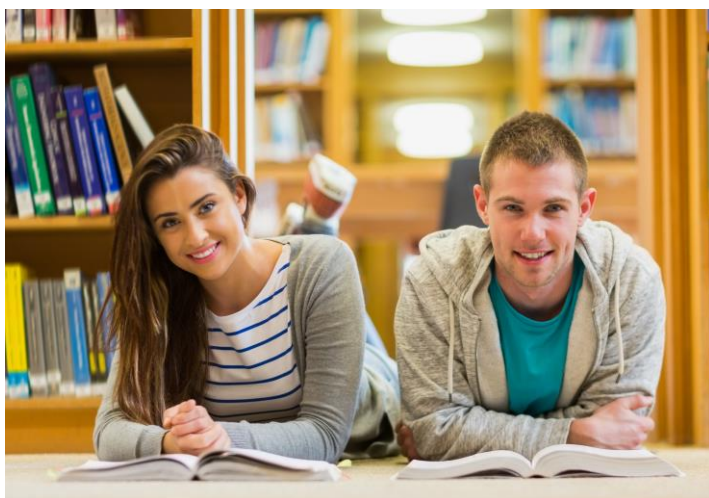


## 1 тур, 15-22 июня

### Формат проведения – онлайн

Первый (отборочный) тур конкурса является индивидуальным и проводится в онлайн-формате на сайте конкурса <http://science-battle.ru/>. Каждому участнику предстоит индивидуально пройти онлайн-тестирование в зависимости от своей специализации, а также выполнить кейсовое задание по тематике конкурса.

Итог: **36 участников** (12 представителей каждой специальности), набравшие максимальное количество баллов по итогам 1-ого тура, проходят во 2-ой тур.



## Командообразующий тренинг, 19 июля

**Формат проведения** – очный

**Место проведения** – г. Екатеринбург

В ходе разнообразных командообразующих активностей конкурсанты знакомятся, проявляют свои коммуникативные навыки и лидерские качества и объединяются в **6 команд по 6 человек**. В каждой команде – по 2 представителя каждой из трех специальностей конкурса.



## 2 тур, 20-21 июля

**Формат и место проведения** – очный, командный, г. Екатеринбург

В ходе второго тура конкурсанты примут участие в мастер-классах от экспертов конкурса, а также решении заданий по теме конкурса – «Промышленная робототехника». Образовательная программа второго тура направлена на формирование у конкурсантов необходимых компетенций для разработки проектов финала конкурса (проекты автоматизации производства, в соответствии с ТЗ от ГК «Росатом»). По итогам решения заданий 2 тура будет сформирован первый рейтинг команд.



## 3 тур – Финал, 12 сентября

**Формат и место проведения** – очный, г. Екатеринбург

Финал конкурса проводится в присутствии зрителей, болельщиков и членов экспертной комиссии.

Основная задача финального этапа – успешная презентация предварительно подготовленных проектов в рамках тематики конкурса.

В преддверии финала конкурса проводятся онлайн-консультации, в ходе которых участники команд получают обратную связь и рекомендации от экспертов по содержанию своих проектов и устному выступлению.





## Финал – 12 сентября 2017 с 10.00 до 18.00\*, г. Екатеринбург

- Открытое мероприятие, проводится в присутствии зрителей (гостей, болельщиков) – **около 100 человек.**
- На финале команды презентуют проекты. В перерывах между презентациями проходят разнообразные активности для болельщиков.
- Оценку проектов финала осуществляет экспертная комиссия, которая делится на **Экспертное жюри и Совет инвесторов.**

*\*Дата и место проведения финала являются предварительными*



# «Битва умов»

## Прошедшие сессии

### «Битва умов-2016» Осенняя сессия

Тема сессии: «Инновации в нефтегазовой отрасли»

Участники конкурса: студенты 4-6 курсов геологических, инженерных и экономических специальностей

Генеральный партнер – АО «Газпромбанк»

### «Битва умов-2016» Весенняя сессия

Тема сессии: «Инновационные технологии в медицине»

Участники конкурса: студенты 4-6 курсов физических, экономических и медицинских специальностей

Генеральный партнер – АО «Газпромбанк»

### «Битва умов-2015» Осенняя сессия

Тема сессии: «Биотехнологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности»

Участники конкурса: студенты 4-6 курсов биологических, химических и экономических факультетов московских вузов

Генеральный партнер – АО «Газпромбанк»

### «Битва умов» ФИЗМАТЭК 2015 Весенняя сессия

Тема конкурса: «Возобновляемые источники энергии»

Участники конкурса: студенты 4-6 курса физического, математического и экономического факультетов московских вузов

Генеральный партнер – ГК «Росатом»



- С момента запуска проекта в **2015 году** успешно проведены **4 сессии конкурса**, финал которых прошел в г. Москве.
- Всего в первых 4-х сессиях конкурса приняли участие более **1960 студентов** со всей России, финалистами стали **96 человек**.
- По итогам 4 сессий **27%** финалистов прошли стажировку в одной из компаний-партнеров проекта, **5%** – стали обладателями сертификатов на обучение на магистерских программах или корпоративных образовательных программах партнеров конкурса, **15%** – получили гранты на разработку собственных инновационных проектов.
- В рамках подготовки концепции и проведения конкурса к сотрудничеству привлечены **более 80 экспертов** – представителей институтов развития, вузов, научно-исследовательских институтов, а также топ-менеджмента крупнейших российских компаний.
- **В 2017 году** конкурс впервые начинает проводиться в регионах России. Первые два проекта пройдут в г. Ульяновске и Екатеринбурге.





**Виктор Николаевич Задков,**  
директор института спектроскопии РАН,  
профессор, д.ф. - м.н.

«Это новое направление, которое, на мой взгляд, интересно для студентов и вообще для России, и здесь можно выявлять не только талантливых ребят, но и талантливых будущих лидеров.

На мой взгляд, эта игра учит реальной жизни будущих ученых, менеджеров – это, безусловно, положительный фактор. Это замечательная площадка для того, чтобы студенты познакомились и росла их мотивация».



**Владимир Олегович Попов,**  
директор ФИЦ «Фундаментальные  
основы биотехнологии» РАН, член-  
корреспондент РАН, д.х.н., профессор

«Действительно, очень живое интересное мероприятие, настоящая битва интеллектов, амбиций. Приятно то, что мы видим такое количество заинтересованной молодёжи. Часто говорят, что молодёжь теперь другая, нет, она такая же, с огоньком в глазах».



**Александр Валентинович Хребтов,**  
генеральный директор ООО «Научно-  
внедренческая инновационная компания»,  
руководитель экспертной группы  
Подкомитета по энергоэффективности и  
возобновляемым источникам энергии РСПП,  
директор Центра трансфера  
энергоэффективных технологий

«Присутствую уже на втором мероприятии, которое вы проводите. Вижу и надеюсь, что с каждым новым разом вы будете прогрессировать, и «Битва» будет происходить ещё с большим эффектом и энтузиазмом. Стране нужны лидеры, необходимо возрождать русскую инженерную школу, и эти молодые люди, которые прошли все этапы конкурса, я надеюсь, будут совершенствоваться, расти профессионально, и станут новым активом, новым резервом для того, чтобы развивать нашу страну».



**Елизавета Игоревна Рузина,**  
доцент кафедры политической  
экономики имени В.Ф. Станиса  
экономического факультета РУДН,  
к.э.н.

«От участия в проекте «Битва умов» ФИЗМАТЭК 2015 у меня остались только положительные эмоции и впечатления – приятно видеть работу одаренных и активных студентов, несомненно радует их умение действовать сообща, в команде, вызывает уважение готовность бизнесменов, солидных ученых и представителей крупных компаний откликнуться и принять участие в работе жюри проекта».



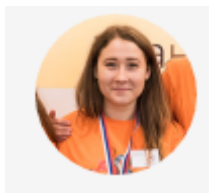
**Антон Иванов, МГТУ им. Н.Э. Баумана, команда «Союз ФМ»**

«Идея и формат проекта «Битва умов» являются увлекательными для его участников, а задачи, решаемые ими на протяжении всего конкурса, с каждым туром приближаются к прикладным, вызывая тем самым еще больший интерес».



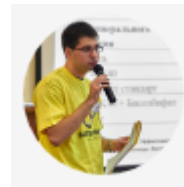
**Данил Яцкин, МФТИ, команда «Ромашка»**

«Везение и точный расчет, опыт работы в команде и самореализация, разные пути решения поставленных достаточно конкретных задач – чего там только не было... Впечатления остались крайне положительные – и не только потому, что наша команда заняла призовое место. Вышеупомянутый конкурс – интересный опыт, который хотелось бы повторить».



**Екатерина Хмелевских, МГУПС (МИИТ), команда «ГМО»**

«Безумно понравился конкурс, впервые участвовала в такого рода мероприятии. Благодарна организаторам за атмосферу, была абсолютная зона комфорта. Конкурс открыл для меня много нового в области биологии и химии, я, как экономист, была далека от таких наук. Мне довелось побывать в лабораториях с моей командой и даже увидеть микроорганизмы!».



**Даниэль Калиновский, МИТХТ имени М.В. Ломоносова, команда «Новаторы»**

«Мы, участники конкурса, учимся применять «инновации» «на практике». И это чудесно! Зачастую между фундаментальными науками и, собственно, производством существует пропасть – одни не понимают других, и даже преследуют часто разные цели. Организаторы конкурса задались целью подготовить специалистов, которые в состоянии заполнить эту пропасть».



**Мадина Кожанова, МГУ имени М.В. Ломоносова, команда «Реальность»**

«Данный проект показал другие интересные области науки и научил взаимодействовать со специалистами разных профилей. Хотя я заняла лишь 3 место, я рада своему участию в игре, так как она предоставила мне знакомство с интересными людьми, бесценный опыт командной работы и частичку знаний в сфере биотехнологий».

г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 1

Телефон: +7 (495) 212-18-46

Электронная почта: [pr@innopraktika.ru](mailto:pr@innopraktika.ru)

Сайт: [science-battle.ru](http://science-battle.ru)