



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И
НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

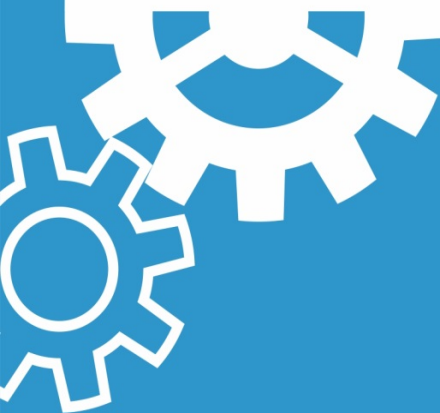


САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY



ФИНАЛЬНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ВСЕРОССИЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО КОНКУРСА (ВИК-2017)

Самара, Самарский университет



7-8 ДЕКАБРЯ 2017, г. САМАРА



Всероссийский инженерный конкурс (ВИК) проводится во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 13 февраля 2014 г. № Пр-349.

ВИК – это система ежегодных профессиональных соревнований по выявлению лучших представителей среди студентов и аспирантов, обучающихся в образовательных организациях высшего образования по инженерным направлениям подготовки в части освоения профессиональных компетенций в инженерных областях, а также молодых специалистов.



Организатор ВИК – Министерство образования и науки Российской Федерации.

Организаторы финальных мероприятий ВИК:

2015 г. – Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана и «Росатом»;

2016 г. – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и «Роснано»;

2017 г. – Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева, Объединенная авиастроительная корпорация (ОАК).



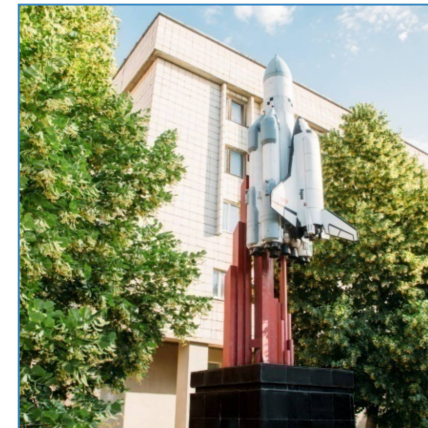
ФИНАЛЬНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ВИК-2017

Финальное мероприятие ВИК-2017 состоится 7–8 декабря 2017 г.
на базе Самарского национального исследовательского университета
имени академика С. П. Королёва

Организаторы финальных мероприятий ВИК:



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY



ФИНАЛЬНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ВИК

Участники финального мероприятия ВИК (победители и призеры инженерных конкурсов):

- студенты, аспиранты и молодые учёные вузов;
- молодые специалисты предприятий до 35 лет.

Подано 332 заявки из следующих организаций:

- 55 вузов;
- ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»;
- холдинг «Вертолеты России»;
- корпорация «Росатом»;
- АО «Объединенная судостроительная корпорация»;
- АО «Российская электроника»;
- ОАО «Российские железные дороги»;
- фонд «Вольное дело».



| Категория участников | Количество человек |
|---|--------------------|
| Основные участники ВИК | 236 |
| Участники форума «IT-AVIA – ИДЕЯ, ПРОЕКТ, РЕШЕНИЕ!» | 150 |
| Участники дополнительных мероприятий | не менее 600 |



ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ВИК

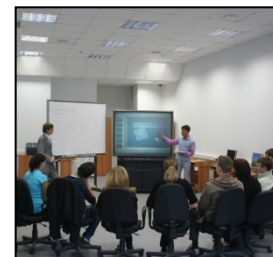
Торжественные мероприятия

- Церемония открытия ВИК. Приветствия и панельная дискуссия
- ВИК-ГАЛА - заключительное торжественное мероприятие



Образовательная программа

- Стратегическая сессия Объединенной авиастроительной корпорации
- Стратегическая сессия «Вузы как центры пространства создания инноваций»



Научная программа

- Защита проектов финалистов Всероссийского инженерного конкурса
- Молодёжный форум «IT-AVIA – ИДЕЯ, ПРОЕКТ, РЕШЕНИЕ!»



Выставочная программа

- Выставка партнеров Всероссийского инженерного конкурса
- Ярмарка вакансий

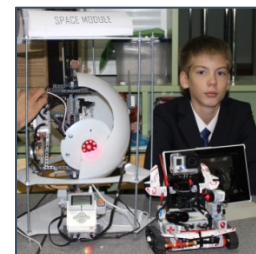




ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ВИК

Проориентационная программа

- Научно-технический конкурс «Азбука науки»
- Соревнования по робототехнике для школьников и студентов
- Лекции приглашенного космонавта



Экскурсионно-ознакомительная программа

- Экскурсия-квест по научным лабораториям Самарского университета
- Экскурсионная программа по АО «РКЦ «Прогресс», ПАО «Кузнецов», «Арконик СМЗ»



Научно-популярная программа

- Научные «бои» молодых ученых Science Slam
- Фестиваль актуального научного кино



Культурно-просветительская программа

- Интерактивные площадки: «Ботанический сад», «Визуальная социология», «Экспресс-курс славянских языков»





ПРОГРАММА ВИК-2017, 6-7 декабря

6 декабря 2017 г., среда

| | |
|-------------|---|
| 12.00-00.00 | Прибытие участников |
| 20:00-22:00 | Фестиваль актуального научного кино (КЦ «Художественный») (19:00 – встреча на точке сбора: монумент «Энергия-Буран») |

7 декабря 2017 г., четверг

| | Участники Rapid-foresight сессии ОАК | Участники Стратегической сессии «Вузы как центры пространства создания инноваций» | Участники с научными проектами | Участники форума | Открытые площадки | |
|-------------|--|---|---|--|--|--|
| 08.00-9.00 | Регистрация участников (Холл актового зала) | | | | | |
| 9.00-11.00 | Церемония открытия ВИК. Приветствия и пленарное заседание по теме подготовки инженерных кадров (ОАК, Минобрнауки Самарской области, Самарский университет, представители предприятий) (Актовый зал) | | | | | |
| 11.00-12.00 | Rapid-foresight сессия Объединенной авиастроительной корпорации (Медиациентр, 2, 4 этажи) | Стратегическая сессия «Вузы как центры пространства создания инноваций» (Главный корпус, ауд. 209) | Экскурсия - квест по Самарскому университету | Форум «IT Avia – идея, проект, решение!» (3 корпус, ауд. 417) | Соревнования по робототехнике для школьников и студентов (Научный корпус, 4 этаж) | Интерактивные площадки: «Ботанический сад», «Визуальная социология», «Экспресс-курс славянских языков» (3 корпус, холл) |
| 12.00-13.00 | | | Обед | | | |
| 13.00-14.00 | Обед | | | | | |
| 14.00-15.00 | Обед | | | | | |
| 15.00-16.00 | Rapid-foresight сессия Объединенной авиастроительной корпорации (Медиациентр, 2, 4 этажи) | Стратегическая сессия «Вузы как центры пространства создания инноваций» (Главный корпус, ауд. 209) | Экскурсии на ПАО «Кузнецов», АО «РКЦ «Прогресс», АО «Арконик СМЗ» (14:00 – встреча на точке сбора: монумент «Энергия-Буран») | Форум «IT Avia – идея, проект, решение!» (3 корпус, ауд. 417) | Соревнования по робототехнике для школьников и студентов (Научный корпус, 4 этаж) | Интерактивные площадки: «Ботанический сад», «Визуальная социология», «Экспресс-курс славянских языков» (3 корпус, холл) |
| 16.00-17.00 | Экскурсия - квест по Самарскому университету | | | | | |
| 17.00-18.00 | Ужин | | | | | |
| 18.00-19.00 | Ужин | | | | | |
| 20.00-22.00 | Science Slam (КРЦ «Звезда») (19:00 – встреча на точке сбора: монумент «Энергия-Буран») | | | | | |



ПРОГРАММА ВИК-2017, 8 декабря

| 8 декабря 2017 г., пятница | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|--|--|---|--|---|
| | Участники Rapid-foresight сессии ОАК | Участники Стратегической сессии «Вузы как центры пространства создания инноваций» | Участники с научными проектами | Участники форума | Открытые площадки | | |
| 09.00-10.00 | Rapid-foresight сессия Объединенной авиастроительной корпорации (Медиацентр, 2, 4 этажи) | Экскурсии на ПАО «Кузнецов» и АО «РКЦ «Прогресс» (09:00 – встреча на точке сбора: монумент «Энергия-Буран») | Защита проектов (Научный корпус, ауд. 201, 402, 403, 505) | Форум «IT Avia – идея, проект, решение!» (3 корпус, ауд. 417) | Выставка партнеров, Ярмарка вакансий (Манеж) | Лекция космонавта (За корпус, ауд. 209) | V научно-технический конкурс «Азбука науки» (Дом культуры, холл) |
| 10.00-11.00 | | | | | | | |
| 11.00-12.00 | | | | | | | |
| 12.00-13.00 | | | | | | | |
| 13.00-14.00 | Обед | | Обед | | | | |
| 14.00-15.00 | Экскурсия по городу (14:00 – встреча на точке сбора: монумент «Энергия-Буран») | Экскурсия – квест по Самарскому университету | Защита проектов (Научный корпус, ауд. 201, 402, 403, 505) | | | Лекция космонавта (За корпус, ауд. 209) | |
| 15.00-16.00 | | | | | | | |
| 16.30-17.00 | ВИК-ГАЛА - заключительное торжественное мероприятие | | | | | | |
| 17.00-18.00 | Ужин | | | | | | |
| 18.00-19.00 | Фестиваль актуального научного кино (КЦ «Художественный») | | | | | | |
| 20.00-22.00 | (19:00 – встреча на точке сбора: монумент «Энергия-Буран») | | | | | | |

| 9 декабря 2017 г., суббота | |
|----------------------------|-------------------|
| 00.00-12.00 | Отъезд участников |



Цели мероприятия

- ✘ ознакомление участников с актуальными техническими и социальными трендами, формирующими будущее;
- ✘ формирование у участников общей картины будущего и способности работать с ней;
- ✘ знакомство участников между собой.



Этапы проведения сессии

| | |
|--|---|
| Первый такт (группы по 12-15 человек) | ✘ Формирование карты трендов в трёх горизонтах: авангард настоящего, ближайшее будущее (+3-5 лет), среднеудалённое будущее (+5-10 лет) |
| Второй такт (группы по 12-15 человек) | ✘ Выделение вызовов будущего - тех рисков и возможностей, которые несёт развитие тех или иных трендов, их сочетания и взаимодействия |
| Третий такт (все вместе) | ✘ Формирование общей картины будущего, ознакомление участников с прогнозами групп, обсуждение места специальностей участников в будущем, возможных успешных стратегий |



СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «ВУЗЫ КАК ЦЕНТРЫ ПРОСТРАНСТВА СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИЙ»

Цели мероприятия

- ✘ ознакомление участников с приоритетным проектом Минобрнауки России «Вузы как центры пространства создания инноваций»;
- ✘ формирование у участников представления о существующих механизмах поддержки молодежного инновационного предпринимательства, стартапов;
- ✘ развитие компетенций в области разработки и презентации стартап-проектов с целью получения их поддержки.

Этапы проведения сессии

| | |
|---|--|
| Первый такт (все вместе, группы по 10-12 человек) | ✘ Информирование о задачах и возможностях проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций» и формирование предложений по разработке эффективных механизмов поддержки и развития инновационных стартапов |
| Второй такт (все вместе, группы по 10-12 человек) | ✘ Участие в деловой игре «Снежинка» |
| Третий такт (группы по 10-12 человек) | ✘ Генерация стартап-идеи и создание презентации для её продвижения и защиты перед жюри |
| Четвертый такт (все вместе) | ✘ Оценка стартап-проектов жюри, определение победителей конкурса стартап-идей |



Цель мероприятия

представление и защита проектов по направлениям:

- ✘ машиностроение;
- ✘ новые материалы и технологии;
- ✘ приборостроение;
- ✘ системы автоматизации и мониторинга.

Этапы проведения защиты проектов

| | |
|------------------------------|---|
| Первый такт (выступление) | ✘ Выступление с презентацией (ppt, pptx, pdf) (7 минут) |
| Второй такт (дискуссия) | ✘ Ответы на вопросы и дискуссия по представленному проекту (7 минут) |
| Третий такт (оценка) | ✘ Оценка проводится по следующим критериям: <ul style="list-style-type: none">• актуальность;• научная новизна;• техническая значимость проекта и его востребованность;• качество изложения материала. |



Фестиваль актуального научного кино – показ документального кино с последующей дискуссией с экспертами



«Альфа Го»

производство: США, год: 2017



«Да будет свет!»

производство: Канада, Франция, Италия, Швейцария, США, год: 2017

Научно-популярное шоу Science Slam - международный проект по популяризации науки; научно-популярное шоу, где учёные за 10 минут рассказывают о собственных исследованиях в простой и интересной форме, а зрители выбирают победителя аплодисментами



ОБЪЕДИНЕННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ





- ➔ **Место проведения:** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
- ➔ Адрес: ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086
Тел.: +7 (846) 267-43-61, e-mail: vik@ssau.ru
- ➔ www.ssau.ru

- ➔ **Проживание:** дата заезда - 6 декабря
 - гостиница Октябрьская (адрес: ул. Авроры, 209),
 - Санаторий-профилакторий Самарского университета (адрес: ул. Революционная, д. 46),
 - гостиница Самарского университета (адрес: ул. Лесная, д. 4)
- ➔ **Трансфер:**
трансфер участников осуществляется из аэропорта и с железнодорожного вокзала Самары до гостиниц/профилактория
- ➔ **Питание:**
в столовой гостиниц и профилактория согласно программе
- ➔ **Документы, которые необходимо иметь при себе:**
Оригинал и копия паспорта



- **Общая координация:**
Даниленко Александра Николаевна, моб.: 89053023958

- **По вопросам стратегической сессии «Вузы как центры пространства создания инноваций» и секции «Защита проектов»:**
Шлеенков Марк Александрович, моб.: 89377954963

- **По вопросам стратегической сессии Объединенной авиастроительной корпорации:**
Авраамова Кристина Геннадьевна, моб.: 89151916025
Филюнина Анна Сергеевна, моб.: 89269749192

- **По вопросам форума «IT Avia – идея, проект, решение!»:**
Меньшикова Ирина Сергеевна, моб.: 89279872386

- **По вопросам выставки партнеров ВИК:**
Грицин Алексей Валерьевич, моб.: 89171410649

- **По вопросам «Ярмарки вакансий»:**
Бутырина Юлия Сергеевна, моб.: 89272015795