УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ ВСЕРОССИЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО ФЕСТИВАЛЯ!
ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

От лица организаторов хочу поприветствовать вас на площадках Инженерно-технологической академии Южного федерального университета! Сегодня нам предстоит находить решения масштабных и актуальных задач импортозамещения, подготовки высококвалифицированных инженерных кадров.
Наш фестиваль и состав его участников является подтверждением значимости использования потенциала российского инженерного корпуса, науки и образования в целях обеспечения инновационного развития экономики.
Уверено, что высказанные на фестивале предложения и решения позволят поднять престиж инженерных профессий, а фестиваль зарекомендует себя своеобразным плацдармом инновационных идей, которые смогут материализоваться в новую конкурентоспособную продукцию.
Фестиваль – это, прежде всего, место встречи единомышленников для обмена опытом, совместного творчества и генерации новых интересных идей. Ждем вас для совместного творения будущего инженерной науки! Желаю участникам и гостям фестиваля эффективного взаимодействия и дальнейших творческих успехов!

Марина Боровская
Ректор Южного Федерального Университета

О ФЕСТИВАЛЕ

ENGINFEST - крупнейший Всероссийский инженерный фестиваль, который объединяет студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования более чем из 50 субъектов Российской Федерации.

Всероссийский инженерный фестиваль проводится с 7 по 11 сентября 2016 г. в городе Таганроге на базе Инженерно-технологической академии Южного федерального университета при поддержке Минобрнауки России.

Регистрация на Всероссийский инженерный фестиваль уже **открыта**.

ПОЧЕМУ ENGINFEST?

Целью проведения Всероссийского инженерного фестиваля является популяризация среди молодёжи инженерных специальностей, разработка федеральной стратегии развития деятельности студенческих объединений инженерной направленности, направленной на создание новых условий для профессиональной, творческой и социальной самореализации студенчества.

В рамках фестиваля планируется работа по четырем основным траекториям: образование, соревнование, созидание, выставка инженерного творчества.
В рамках образовательного направления будет проведен форум руководителей СНО и СКБ, форум «Карьерный прорыв» и школа по 3D-технологиям.
В рамках второго направления пройдут соревнования в области информационной безопасности (CTF school), робототехники и программирования.
Созидательное направление будет включать уже традиционный для нашего вуза Хакатон CyberGarden и школу Интернет предпринимательства.

ПРОГРАММА ВСЕРОССИЙСКОГО ИНЖЕНЕРНОГО ФЕСТИВАЛЯ

07.09.2016

День заезда
(Трансфер из Ростова-на-Дону в Таганрог)

08.09.2016 ДЕНЬ 1

08:00-09:00	Завтрак		
07:00-10:00	Установка выставки		
10:00-11:00	Церемония открытия		
10:00-13:00	Выставка достижений технического творчества		
13:00-14:30	Обед		
	СТАРТ РАБОТЫ ПЛОЩАДОК ПО НАПРАВЛЕНИЯМ		
15:00-15:30	СОЗИДАНИЕ	СОРЕВНОВАНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ
15:30-18:00	ХАКАТОН CYBER GARDEN	CTF SCHOOL	ФОРУМ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ИНЖЕНЕРНЫХ СНО И СКБ
	ШКОЛА ИНТЕРНЕТ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	СОРЕВНОВАНИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ	ФОРУМ «КАРЬЕРНЫЙ ПРОРЫВ»
		СОРЕВНОВАНИЯ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ	ШКОЛА «3D-ТЕХНОЛОГИИ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»
18:00-19:00	Ужин		
19:00-22:00	Культурная программа		

09.09.2016 ДЕНЬ 2

08:00-09:00	Завтрак		
09:00-11:00	СОЗИДАНИЕ	СОРЕВНОВАНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ
11:00	COFFEE-BREAK		
11:00-13:00	СОЗИДАНИЕ	СОРЕВНОВАНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ
13:00-14:30	Обед		
14:30-16:00	СОЗИДАНИЕ	СОРЕВНОВАНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ
16:00	COFFEE-BREAK		
16:00-18:00	СОЗИДАНИЕ	СОРЕВНОВАНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ
18:00-19:00	Ужин		
19:00-22:00	Культурная программа		

10.09.2016 ДЕНЬ 3

08:00-09:00	Завтрак		
09:00-11:00	СОЗИДАНИЕ	СОРЕВНОВАНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ
11:00	COFFEE-BREAK		
11:00-13:00	СОЗИДАНИЕ	СОРЕВНОВАНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ
13:00-14:30	Обед		
14:30-16:00	СОЗИДАНИЕ	СОРЕВНОВАНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ
16:00-18:00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ РАБОТЫ ПЛОЩАДОК		
18:00-19:00	Ужин		
19:00-22:00	Церемония закрытия		

11.09.2016

День отъезда
(Трансфер из Таганрога в Ростов-на-Дону)

НАПРАВЛЕНИЕ «СОЗИДАНИЕ»

ТРЕК 1: ХАКАТОН CYBER GARDEN – один из самых известных марафонов программирования на Юге России. Участникам будет предложено решать социальные проблемы – два дня непрерывной разработки IT-проектов социальной направленности: software, hardware, робототехника, дополненная реальность и многое другое.
На площадке хакатона пройдут лекции и быстрые собеседования с экспертами IT-индустрии, организаторы оформят удобное рабочее пространство и зоны отдыха в Зимнем саду нашей академии. По результатам марафона будут объявлены победители, которые получат ценные призы.

ТРЕК 2: ШКОЛА ИНТЕРНЕТ-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА – это два дня, в течение которых у всех начинающих IT-предпринимателей появится возможность проработать свой стартап со стадии идеи до готового проекта. Данный трек направлен на тех, кто хочет превратить идею или проект в прибыльный бизнес или же на того, у кого нет ни идеи, ни проекта, но есть желание попробовать свои силы в стартап-проекте, а также на того, кто умеет программировать, продавать, управлять или что-то ещё прикладное и хочет применить эти навыки в настоящем крутом бизнесе. По результатам работы школы будут объявлены лучшие проекты, разработчики которых, помимо бесценного опыта, получат ценные призы.

НАПРАВЛЕНИЕ «СОРЕВНОВАНИЕ»

ТРЕК 1: ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. Включает в себя CTF ("Capture The Flag", "Захват флага") – соревнования, похожие на олимпиаду, целью которых является совершенствование навыков участников в области информационной безопасности (личный зачет) и школу по информационной безопасности с лекциями и мастер-классами от ведущих экспертов области, а также квест "Один день работы SOC", сочетающий в себе задания по социальной инженерии и расследованию инцидентов информационной безопасности с элементами логических задач.

ТРЕК 2: СОРЕВНОВАНИЯ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ – это увлекательные соревнования роботов, которых подготовят команды студентов и аспирантов из разных городов России. Роботы будут танцевать, сражаться на ринге, двигаться по сложным траекториям в рамках состязаний «Лабиринт», «Траектория», «Сумо», «Танцы роботов». Если вы любите играть «в машинки» на самом высоком уровне и не боитесь угрозы «Скайнета», знаете, что такое программирование и конструирование в робототехнике, то это – ваш трек! Участники соревнований получат интересный опыт, знания и инженерные навыки, поучаствуют в мастер-классах и получат призы.

ТРЕК 3: СОРЕВНОВАНИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ИГРОВЫХ ТАКТИК.
Соревнования формата Code Game Challenge – это соревнования по разработке и программной реализации стратегии "искусственного интеллекта" для управления программным роботом в рамках некоторого придуманного игрового мира. Эти соревнования предназначены для суровых парней (а может, и девчонок), которые умеют кодить на C/C++, C# или Java, готовы запрограммировать армию ботов и отправить их на игровой сервер, не боятся сразиться с другими программистами в кибер-схватке! С целью определения победителя, боты, разработанные каждой командой участников, будут участвовать в виртуальных боях с ботами других команд. Награда уже ждет своих победителей!

НАПРАВЛЕНИЕ «ОБРАЗОВАНИЕ»

ТРЕК 1: ШКОЛА 3D-ТЕХНОЛОГИЙ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА. Образовательная программа трека основывается на использовании инструментов и приемов компьютерной графики и систем автоматизированного проектирования для повышения эффективности образовательной деятельности и проектных решений. В рамках программы будут представлены различные проекты на основе технологий дополненной и виртуальной реальности, результаты которых общедоступны в виде мобильных приложений в Google Play Market. Отдельное внимание будет уделено вопросам формирования эффективных коммерческих предложений и способам реализации конкретных прикладных проектов для организаций и предприятий России. Участникам модуля будут предложены различные задания в области реализации мобильных приложений для шлемов виртуальной реальности Google Cardboard и Samsung Gear VR.

ТРЕК 2: КАРЬЕРНЫЙ ФОРУМ представит программу, посвященную планированию карьеры в инженерной отрасли. В рамках трёх тематических интерактивных площадок пройдут встречи с топ-менеджерами известных корпораций. Площадка «Ярмарка практик, стажировок и вакансий» объединит на своей территории лучших работодателей России, а также ключевые рекрутинговые агентства. Площадка «Soft skills» поможет прокачать навыки, которые человек использует большую часть своей карьеры: темы по мотивации, лидерству, менеджменту, работе в команде, управлению временем, проведению презентаций, продажам, личному развитию.Площадка «Инженерные истории» – интеллектуальное событие в формате коротких 10-минутных ярких выступлений молодых инженеров из различных регионов России.

ТРЕК 3: ФОРУМ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ИНЖЕНЕРНЫХ СНО И СКБ – единая диалоговая площадка активных участников и ведущих экспертов в организации деятельности молодежных научных объединений, научных студенческих обществ и конструкторских бюро. Проводится с целью поддержки и развития деятельности молодежных научных объединений, организации их эффективного взаимодействия, вовлечения молодежи в научно-образовательное, инновационное, практикоориентированное взаимодействие. Форум является одним из важных мероприятий программы развития деятельности молодежных научных объединений вузов России на 2016 год. Участники делового форума посетят дискуссионные и презентационные площадки, проектные сессии, круглые столы, а также примут участие в форсайт-сессии будущей науки.

КОНТАКТЫ

По всем интересующим Вас вопросам Вы можете связаться с нашей командой организаторов:
E-mail: enginfest@sfedu.ru
Тел.: +7-(999)-694-95-63, +7 (8634) 36-15-96
Skype: artem.sergeevich.popov
Адрес: Российская Федерация, г. Таганрог, ул. Чехова, дом 2, И-201.

enginfest.sfedu.ru
facebook.com/groups/enginfest
vk.com/enginfest
www.instagram.com/enginfest