

Информационная справка Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего»

Уделяя особое внимание повышению роли молодых специалистов в развитии промышленности, использованию научного и образовательного потенциала в целях системного вовлечения молодежи в процессы инновационного развития машиностроительного комплекса, Союз машиностроителей России при поддержке ГК «Ростех», при активном участии ПАО «ОАК», АО «ОСК», ГК «Роскосмос», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» с 2011 года проводит ежегодный **Международный молодежный промышленный Форум «Инженеры будущего»**.

За семь лет в мероприятия приняли участие около 12 000 молодых специалистов, учёных, аспирантов и студентов. Его участниками стали молодые инженеры из 400 промышленных компаний и 85 вузов из 60 регионов Российской Федерации.

Возраст участников форума 20-35 лет.

Особенностью Форума является широкое международное участие. За время проведения Форум посетили более 100 делегаций из 48 стран, в его мероприятиях активно участвуют дипломатические миссии, чрезвычайные и полномочные послы, проявляющие большой интерес к этому событию, проводятся презентации зарубежных союзов и предприятий.

Каждому иностранному участнику предоставляется возможность активного участия во всех интересующих программах и мероприятиях Форума в зависимости от ключевых целей визита. Это позволяет удерживать высокое качество деловой и образовательных программ, установить новые партнёрские и дружеские отношения в рамках международного инженерного сообщества.

Содержательная часть Форума предполагает образовательный блок и насыщенную деловую программу, увлекательные экскурсии, а также массовые развлекательные и спортивные мероприятия.

Образовательный блок наполняют программы корпоративных университетов, предприятий промышленного комплекса страны. Он формируется более чем 60 российскими компаниями, среди них ПАО «ОАК», АО «ОСК», ГК «Роскосмос», АО «РЖД», Федерация независимых профсоюзов России, АО «АВТОВАЗ», ведущие технические вузы страны – МГТУ им. Н.Э. Баумана, ФГБОУ ВО ЮУрГУ и др.

В число спикеров образовательной программы также входят руководители крупнейших иностранных предприятий, топ-менеджеры их российских представительств, видные ученые, общественные деятели России, преподаватели ведущих российских и зарубежных технических вузов, депутаты Государственной Думы Российской Федерации.

Деловая программа Форума включает панельные дискуссии и круглые столы с представителями бизнес структур широкого круга иностранных государств. В нее входят презентации крупнейших отечественных предприятий высокотехнологичных отраслей, представленных на Форуме «Инженеры будущего», знакомство с новейшими разработками и технологиями, а также представление проектов молодых перспективных инженеров, конструкторов,

молодых ученых и студентов инженерно-технических специальностей, чьи инновации получили высокую экспертную оценку и уже внедряются в производство.

На обсуждение выносятся вопросы внедрения инноваций и модернизации производства, проблем современного технического образования, а также возможности организации профессионального учебного обмена молодых технических специалистов, ученых и студентов.

На Форуме проходят встречи и деловые переговоры с руководителями федеральных и региональных органов исполнительной власти, руководителями крупнейших промышленных предприятий по вопросам международного сотрудничества, установления деловых бизнес-контактов.

Для участников разрабатывается насыщенная **экскурсионная программа**: им предлагается посетить крупные промышленные предприятия региона, осмотреть памятники истории и культуры, выставочные комплексы и музеи, полюбоваться природой места проведения форума.

Вечерние часы отводятся на **спортивные** игры и соревнования, а также на **развлекательную программу**. Проводимые мероприятия направлены на формирование и развитие командного духа и получения навыков командной работы.

В рамках официального закрытия Международного молодежного промышленного форума «Инженеры будущего» проводится награждение победителей личного и корпоративного рейтинга, который подсчитывается в течение работы всего Форума.

Значимость и важность проведения Форума доказывают его результаты: **возросла активность молодых специалистов на предприятиях машиностроительного комплекса**, инициативы талантливых инженеров и конструкторов поддержали руководители компаний, многие **инновационные проекты уже внедряются в производство**. Молодые специалисты, проявившие себя в рамках Форумов, были **включены в Экспертные Советы Комитета Государственной Думы Российской Федерации по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству**. Молодые специалисты также были **вовлечены в активную работу по установлению партнерских отношений с иностранными предприятиями машиностроительной отрасли**.

В 2018 году Форум будет проводиться с 10 по 21 июля в Ульяновской области на берегу реки Волги. База активного отдыха «Славянское подворье».

Форма проведения - экологический палаточный лагерь продолжительностью 12 дней.

- 10, 11 июля – заезд участников
- 12 июля - открытие Форума
- 13-18 июля - деловая и образовательная программы
- 19 июля – закрытие Форума
- 20, 21 июля – отъезд участников

Официальные организаторы и соорганизаторы: Союз машиностроителей России, ГК «Ростех», Правительство Ульяновской области, Федеральное Агентство по делам молодёжи РОСМОЛОДЁЖЬ, Лига содействия оборонным предприятиям.

Планируемое количество молодых специалистов в 2018 году составит **более 1000** человек.

В рамках образовательной программы **более 200** спикеров планируют провести учебные сервисы.

В рамках деловой программы на площадке предполагается участие более 150 приглашённых гостей, среди которых главы корпораций, директора предприятий машиностроительного комплекса, деятели искусства, а также политические деятели. Планируется более 130 круглых столов по различным тематикам в сфере усиления технической направленности молодежи.

Запланировано приглашение иностранных делегаций.

Reference information of the Forum "Engineers of the Future"

The Forum "Engineers of the Future" is a **summer educational camp** for young engineers, designers and technologists. **About 2 000** young representatives of the global engineering community come together here for designing and joint implementation of projects and programs, which are aimed at the development of mechanical engineering and allied industries.

For last 7 years the event was attended by **about 12 000** young specialists, scientists, graduate and undergraduate students. Young engineers **from 400** industrial companies and **85** institutes from **60** regions of the Russian Federation became the participants of the Forum.

The average age of the Forum members is 20-35 years old.

The main target audience for the Forum is the heads of structural divisions of industrial companies, young professionals, students and postgraduates of higher educational institutions, representatives of youth public organizations.

The program of activities of the Seventh International Youth Industrial Forum "**Engineers of the Future 2018**" will include the following main units:

1. Educational program;
2. Business program;
3. Cultural program;
4. Sports program.

The main units of **Educational program** of the Forum "Engineers of the Future 2018", which are formed on the key areas of activity of engineering enterprises of the Russian Federation, are the follows:

- Engineering and Design Faculty;
- Engineering and Technological Faculty;
- Organization of production Faculty;
- Effective management Faculty;
- System engineering Faculty;
- Radio electronics Faculty;
- IT and robotics Faculty;
- Aerospace Faculty;
- Investment management Faculty;
- Business management (high tech industries) Faculty;

Educational program consists of the following programs of corporate universities and industrial enterprises of the country. It is formed by more than 60 Russian companies and universities, which cooperate with the Russian Engineering Union or are its members in different areas. Among them: "OBORONPROM" (Defence Industries Corporation), "Vnesheconombank" (Foreign Economic Relations Bank), JSC "Russian Railways", JSC "Sukhoi" (Aircraft Company), JSC "OAC" (United Aircraft Corporation), "ASCON" Group, "TsAGI" (Central Aerohydrodynamic Institute), JSC "ODC" (United Engine Corporation), Federation Independent Trade Unions of Russia, JSC "SALUT", JSC "AVTOVAZ", Bauman Moscow State technical University, Moscow State Technological University "STANKIN", etc.

The heads of major corporations, prominent scholars and public figures of Russia, professors of leading Russian and foreign technical Universities, deputies of the

State Duma of the Russian Federation, heads of constituent entities of the Russian Federation, prominent executive and legislature figures of the Russian Federation, as well as representatives of the Public Chamber of the Russian Federation will take part in educational and business programs of the Forum "Engineers of the Future 2018".

In the framework of the Business program of the Forum the principal subjects of round tables and panel discussions will be burning issues of the mechanical engineering production and ensuring the competitiveness of enterprises. Young engineers will be able to make presentations, to share experience of solving various technical problems with participants and guests of the Forum.

The Forum provides perfect opportunity to meet and negotiate with the heads of Federal and regional Executive authorities, heads of major industrial enterprises the issues of international cooperation, establishing business contacts, possibility of export contracts and investments, as well as promoting foreign companies at the Russian market.

The Forum is well known for a wide international participation. For the last five years **more than 100** delegations from **48** countries visited the Forum. Diplomatic missions, ambassadors, industrial associations and companies from many countries actively participated in the Forum.

The most numerous delegations were presented by the following countries: China, Brazil, India, Italy, Germany, France, Switzerland, Slovakia, Latvia, Poland, Hungary, Austria, Spain, Holland, Ireland, Slovenia, Macedonia, Malaysia, Mexico, Venezuela, Israel, Guatemala, Jordan, Syria, Croatia, Kazakhstan, etc.

The international nature of the Forum reveals perfect prospects both for regional enterprises and for young engineers. The enterprises will present their products and technologies to the guests and participants of the Forum, that will assist them in entering the world industrial market. And young engineers will get a chance to demonstrate their high qualifications.

During the Forum young specialists will get additional knowledge and establish new business relations in order to enhance modern technologies at their companies.

The significance and importance of International Youth Industrial Forum "Engineers of the Future" are clearly demonstrated by results:

- an increased activity of young specialists at industrial enterprises;
- initiatives of talented engineers and designers were supported by management of their companies. Quite a number of innovative projects have been implemented in production;
- the best young specialists were included in Expert Councils of the State Duma Industrial Committee in the following areas: development of defense-industrial complex, aircraft and space industry, development of technological base of engineering and machine tool industry. All this enabled them to participate in the international inter-parliamentary relations.