

Концепция
Шестого Международного молодежного промышленного форума
«Инженеры будущего 2016»
(8 июля-18 июля 2016, Россия, Удмуртская Республика)

Преамбула

Организация эффективной инженерной деятельности в стране является основой ее промышленного развития. Такая организация должна обеспечивать в первую очередь создание условий продвижения на рынке наиболее талантливых, компетентных и самостоятельных личностей, имеющих инженерную квалификацию.

Модернизация и укрепление производственной, организационной и научной базы во многом зависит от кадрового потенциала страны.



Научный и инженерно-технический потенциал позволяет обеспечить разработку и внедрение перспективных технологий и не уступать ведущим странам по большинству направлений научно-технического прогресса.

Форум «Инженеры будущего» признан уникальной площадкой для обмена профессиональным опытом между российскими и зарубежными молодыми учеными, специалистами промышленных предприятий. Участникам Форума предоставляется



Шестой международный молодежный
промышленный форум
«Инженеры будущего 2016»

возможность обсуждения актуальных вопросов с руководителями крупнейших промышленных предприятий России и представителями органов Государственной власти.

В 2011 году в Форуме приняли участие более 1200 молодых специалистов, учёных, аспирантов и студентов от 291 промышленной компании и 52 ВУЗов из 56 регионов

Российской Федерации, а также участники из 32 зарубежных стран. Наиболее массовые зарубежные делегации представили следующие страны: Китай, Бразилия, Индия, Италия, Германия, Франция, Словакия, Латвия, Польша, Украина, Венгрия, Австрия, Испания, Голландия, Ирландия, Словения, Македония, Венесуэла.

По приглашению ГК «Ростехнологии» и Союза машиностроителей России в форуме приняли личное участие свыше 200 гостей и спикеров, среди которых: Губернатор Иркутской области Д.Ф. Мезенцев, Первый вице-президент Союза машиностроителей России В.В. Гутенёв, Секретарь Общественной палаты Российской Федерации Е.П. Велихов, Президент Федерации национальных ассоциаций машиностроительной промышленности и смежных отраслей Италии (ANIMA) Сандро Бономи, Президент Корпорации «Иркут» А.И. Фёдоров и многие другие.

В Форуме «Инженеры будущего 2012» приняли участие более полутора тысяч молодых специалистов, учёных, аспирантов и студентов от 355 промышленной компании и 60 ВУЗов из 56 регионов Российской Федерации, а также участники из 32 зарубежных стран.

В 2013 г. количество участников Форума возросло до тысячи шестисот человек, представлявших 377 промышленных предприятий и более 70 ведущих технических ВУЗов страны. Молодые специалисты, проявившие себя в рамках Форумов, были включены в Экспертные Советы Комитета Государственной Думы РФ по промышленности по следующим направлениям: развитие предприятий ОПК, вопросам авиационно-космического комплекса, развитию технологической базы машиностроения и станкостроению, что позволило им принять участие в международных межпарламентских связях.

В 2014 году участниками Форума стали молодые инженеры из **370** промышленных компаний и **70** вузов из **60** регионов Российской Федерации, а также представители свыше **40** зарубежных стран, в том числе Германии, Франции, Швейцарии, Австрии, Венгрии, Испании, Хорватии, Китая, Южной Кореи Японии, Польши, Мексики и др.

В 2015 году в Форуме «Инженеры будущего 2015» приняло участие **1 100** молодых специалистов из **380** промышленных компаний и **80** вузов из **60** регионов Российской Федерации, а так же представители более чем из **20** зарубежных стран, таких как Венгрия, Швейцария, Иордания, Латвия, Израиль, Гватемала и др.

Форум «Инженеры будущего» получил широкое пресс освещение в средствах массовой информации. На протяжении нескольких месяцев после завершения на федеральном и региональном уровне регулярно выходили материалы об уникальности площадки и ее практической пользе для молодых специалистов. По признанию экспертного сообщества и руководства крупнейших промышленных компаний, Союзу машиностроителей России удалось сделать невозможное: собрать на одной площадке лучшие молодые кадры, выстроить с ними диалог и стимулировать к решению реальных производственных задач.



Шестой международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего 2016»

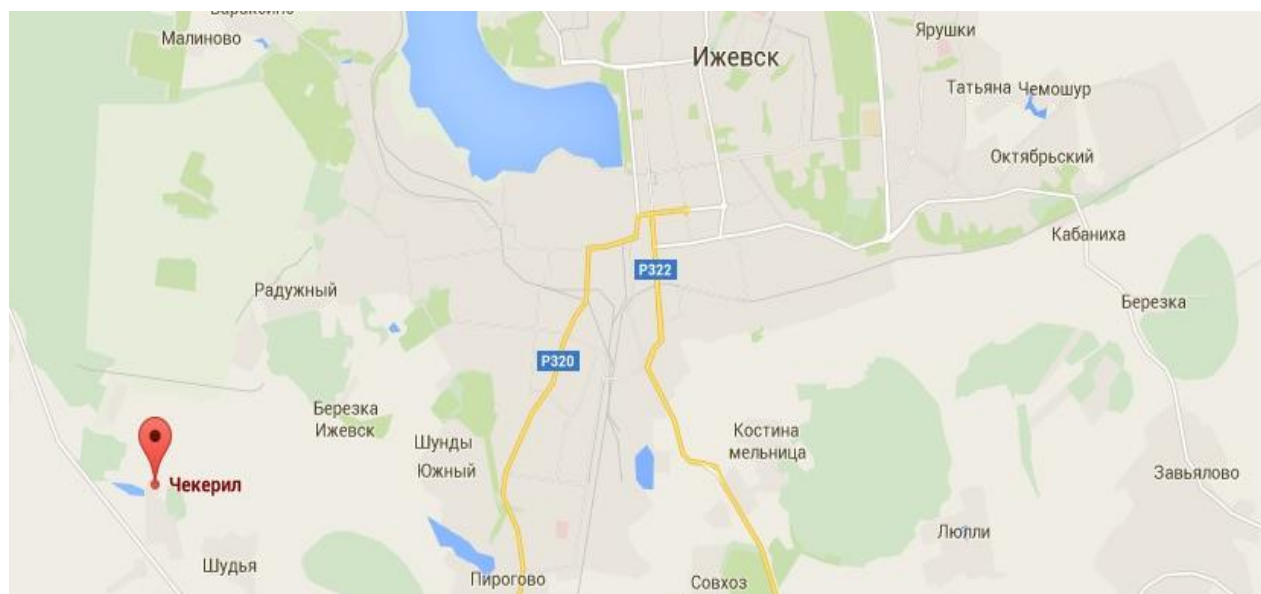
Для участников Форума «Инженеры будущего 2016» будет разработана насыщенная образовательная и деловая программа с участием преподавателей ведущих ВУЗов и корпоративных университетов предприятий, включающая мастер-классы, тренинги, деловые игры от российских и зарубежных инженеров и конструкторов.

Форма проведения Шестого Международного молодежного промышленного форума «Инженеры будущего 2016» – **экологический палаточный лагерь.**

Место проведения

Место проведения Шестого Международного молодежного промышленного форума «Инженеры будущего 2016»: Удмуртская Республика, на территории спортивного комплекса «Чекерил».

Спортивный комплекс «Чекерил» расположен на юго-западе Ижевска, в 6,5 км от города, в экологически чистой, лесистой местности.



Форум будет проходить 10 дней: 4 дня- приезд/отъезд участников, 1 день – открытие форума, 1 день - закрытие форума и 5 дней – образовательная программа.

Организаторами Форума в 2016 году выступают: Союз машиностроителей России, Правительство Удмуртской Республики, ГК «Ростех».

Основные целевые аудитории на Форуме: руководители структурных подразделений промышленных компаний, молодые специалисты, студенты и аспиранты высших учебных заведений, представители молодёжных общественных организаций.



**Шестой международный молодежный
промышленный форум
«Инженеры будущего 2016»**

Работа Форума будет направлена на развитие следующих подсистем:

- 1) производственные организации, и, в особенности, их подразделения и службы, обеспечивающие производственный инженерный менеджмент;
- 2) проектно-конструкторские и проектно-технологические организации и службы;
- 3) службы и подразделения предприятий: кадровые, маркетинговые и финансово-экономические службы и т.д.;
- 4) общественно-политические и гражданские молодежные структуры, ставящие целью участие в выборных процессах и функционировании общественных и властных институтов;
- 5) научно-образовательные учреждения, занятые в сфере фундаментальных исследований и подготовки, в сфере прикладной инженерной науки и разработок, а также инженерного образования.

Цели и задачи проведения Форума

Главной целью образовательной программы Форума «Инженеры будущего 2016» является активное вовлечение молодых инженеров в деятельность по восстановлению и развитию отечественной научно-промышленной системы.

Данный процесс предполагается осуществлять путем постановки актуальных проблем развития экономики и совместного поиска путей их решения.

Для достижения этой цели необходимо решение следующих задач:

- 1) систематическое ежедневное взаимодействие между участниками как в пассивной (лекции), так и в активной деятельности (программы на основе активных методов обучения) на условиях соревновательности при внешней консультативной поддержке;
- 2) привитие участникам базовых управленческих компетенций, таких как: самоорганизация, самооценка, презентационные навыки и техники, навыки и техники проектирования и планирования и т.д.
- 3) создание команды лидеров из числа активной части молодежи, проявивших себя в качестве квалифицированных специалистов на мероприятиях Союза машиностроителей России за последние два года;
- 4) совместное участие представителей в решении актуальных проблем предприятий;
- 5) обучение участников техникам проектирования и планирования, навыкам гражданской активности и участия в общественно-политических процессах.

Персональная композиция Форума

К участию в Форуме должны быть привлечены различные группы молодых инженеров и лиц смежных специальностей:

- 1) молодые инженеры-конструкторы и инженеры-технологи (не менее 30-35% участников);

2) молодые инженеры-менеджеры производственных процессов, в особенности менеджмент качества и менеджмент производственного развития (не менее 20-30% участников);

3) молодые научные сотрудники, преподаватели и аспиранты инженерно-технических и смежных фундаментальных специальностей из вузов и НИИ (15-20% участников);

4) представители экономико-финансовых и маркетинговых служб, подразделений и организаций, сервисных и поддерживающих служб, HR-служб организаций (не более 15-20% участников);

5) студенты инженерных вузов и среднетехнических учебных заведений и молодые рабочие («передовики и новаторы производства»), получающие практическое инженерное образование (не более 15-20% участников).



Программа Форума

8-9 июля - день заезда;

10 июля - официальное открытие;

11-15 июля - рабочие дни;

16 июля - официальное закрытие;

17-18 июля - отъезд участников.



**Шестой международный молодежный
промышленный форум
«Инженеры будущего 2016»**

Расписание на Форуме:

Время	Мероприятие	
	1 поток	2 поток
7:00	Подъем	
7:20	Утреннее построение	
08:00 - 08:40	Завтрак	Свободное время
08:40 - 09:20	Свободное время	Завтрак
09:30 - 10:50	Образовательный сервис	
11:00 - 12:20	Образовательный сервис	
12:30 - 13:50	Обед	Образовательный сервис
13:50 - 15:10	Образовательный сервис	Обед
15:20 - 16:40	Образовательный сервис	
17:00 - 18:30	Деловая программа	
18:30 - 19:15	Ужин	Свободное время
19:15 - 20:00	Свободное время	Ужин
20:00 - 23:00	Деловая программа/Культурно-массовая программа/Спортивная программа	
23:15 - 00:00	Свободное время	
0:00	Отбой	

Композиция Форума

Образовательная программа Шестого Международного молодежного промышленного форума «Инженеры будущего 2016» будет включать следующие основные блоки:

1. Образовательная программа;
2. Деловая программа;
3. Культурно-массовая программа;
4. Спортивная программа;
5. Туристическая программа.