

**ПРОГРАММА**  
**III Машиностроительного кластерного форума Республики Татарстан**  
**«Цифровое производство и будущее промышленности»**

**Место регистрации участников Форума** – Республика Татарстан, г. Набережные Челны, здание ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк», ул. Машиностроительная, 91.

**14 ноября 2017г.**

В течение дня	Приезд участников в г. Набережные Челны. Трансфер в отели. Размещение
---------------	---

**15 ноября 2017г.**

№	Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения
1	09.00	Регистрация участников	ИТ-парк, фойе
2	09.00	Начало работы экспозиции: Презентация инвестиционных и кооперационных проектов участников Машиностроительного кластера Республики Татарстан; Представление разработок от партнеров Форума	ИТ-парк, фойе
3	10.00-11.30	<u>Семинар:</u> <b>Роботизация промышленности: опыт Европы и России</b> К 2019 году на заводах по всему миру будет установлено более 1,4 млн новых промышленных роботов, говорится в последнем прогнозе Международной федерации робототехники (IFR). В гонке по автоматизации производства, ЕС стал одним из мировых лидеров: 65% стран, имеющих плотность роботизации (количество роботов на 10 тыс. рабочих) выше среднего, находятся в ЕС. Самые сильные драйверы роста для отрасли робототехники находятся в Китае: в 2019 году там будет около 40% мирового объема рынка промышленных роботов. Учитывая опыт развитых стран, внедрение промышленных роботов в Российской Федерации, пока не вызывает бурного оптимизма, хотя, в целом, спрос растет. Плотность роботизации в России в 21 раз ниже, чем в среднем по миру, и в 30 раз ниже, чем в среднем по Европе. Среднегодовые продажи промышленных роботов в России составляют 500–600 штук (в 2015 году их было продано 550), и это около 0,25% мирового рынка. <i>Вопросы для обсуждения:</i> - в чем проблемы роботизации у машиностроителей, - интеграторы от KUKA Robotics для машиностроителей, - внедрение на предприятиях региона и за его пределами новых роботизированных продуктов, которые призваны ответить новым потребностям производителей, - тесное взаимодействие и взаимовыгодное сотрудничество в целях повышения уровня и качества роботизации промышленности в России.	ИТ-парк Блок Б конференц-зал

\* участие не подтверждено

		<p>- обеспечение кадрами роботизированных и наукоемких предприятий и научно-исследовательских центров,</p> <p><i>Модератор:</i> Тимур Сатдаров, руководитель по развитию бизнеса в регионе «КУКА Роботикс Рус» ООО,</p> <p><i>Приглашенные гости и эксперты:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (на согласовании)*,</li> <li>- Фонд развития промышленности (на согласовании)*,</li> <li>- Джонас Глимден, Исполнительный директор KUKA Nordic (CEO) - на согласовании*,</li> <li>- Манель Гарридо, Директор департамента по работе с ключевыми клиентами в автомобильной промышленности</li> <li>- Тобиас Штробель, Руководитель отдела по работе с Даймлер KUKA (на согласовании)*,</li> <li>- Дмитрий Капишиников, Генеральный директор «КУКА Роботикс Рус» ООО,</li> <li>- Анатолий Перепелица, директор по развитию Альфа-Интех,</li> <li>- Джо Гемма, Президент International Federation of Robotics (на согласовании)*,</li> <li>- Александр Ферль, Директор Institute for Control Engineering of Machine Tools and Manufacturing Units (на согласовании)*,</li> <li>- «КАМАЗ» ПАО (на согласовании)*,</li> <li>- «Форд Соллерс Холдинг» ПАО (на согласовании)*,</li> <li>- «Митсубиси Электрик (РУС)» ООО (на согласовании)*</li> </ul>	
4	10.00-11.30	<p><u>Семинар:</u> <b>Финансовая поддержка и налоговые преференции для проектов в машиностроении</b></p> <p>Государственная поддержка играет важную роль в развитии промышленности в российских регионах, она предполагает сознательное формирование государственными структурами организационных, социальных, экономических и правовых условий, способствующих развитию территории.</p> <p><i>Модератор:</i> Марат Шакиров, Генеральный директор «Региональная лизинговая компания Республики Татарстан» АО</p> <p><i>Докладчики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Павел Сибирёв, Руководитель управления развития ГИС промышленности – Фонд развития промышленности,</li> <li>- <b>Программа льготного лизинга для субъектов малого предпринимательства</b> – Булат Фатыхов, Руководитель департамента продаж «РЛК Республики Татарстан» АО,</li> <li>- <b>Инструменты поддержки малого и среднего предпринимательства</b> – Ильдар Зарипов, Региональный директор МСП Банка в Республике Татарстан,</li> <li>- <b>Кредитно-Гарантийная поддержка субъектов МСП в Республике Татарстан</b> – Дилюс Шавалиев, Директор Гарантийного фонда Республики Татарстан,</li> <li>- <b>Повышение эффективности инвестиционных проектов и привлечение финансирования</b> – Виктория Лабыгина, Директор департамента инвестиционного консультирования «Евроэксперт» НАО</li> </ul>	ИТ-парк, уточняются

\* участие не подтверждено

		<p><b>- Налоговый аудит - основа успеха бизнеса!</b> - Владимир Слепак, Глава Наблюдательного совета «Аудит Кармель» ООО</p> <p><i>Эксперты:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сергей Поляков, Генеральный директор ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» (на согласовании)*,</li> <li>- Светлана Чупшева, Генеральный директор Агентства стратегических инициатив (на согласовании)*,</li> <li>- Министерство экономического развития Российской Федерации (на согласовании)*,</li> <li>- Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (на согласовании)*</li> </ul>	
5	10.00-11.30	<p><b>День поставщика с компанией Valeo Service</b></p> <p>Валео Сервис – многопрофильная организация, обслуживающая нужды как производителей автомобилей, так и независимых игроков вторичного рынка в вопросах аксессуаров для легковых автомобилей и коммерческого транспорта.</p> <p>Валео Сервис поставляет собственную продукцию по всем направлениям сбыта на мировом вторичном рынке в широком спектре аксессуаров для автомобилей (рециркуляция отработавших выхлопных газов, щетки стеклоочистителя, тормозные колодки и диски), а также предоставляет поддержку профессиональным участникам рынка с целью обеспечения стабильного уровня безопасности, удобства передвижения.</p> <p><i>Модератор:</i> Ольга Серенко, Директор по взаимодействию и кластерному развитию Машиностроительного кластера Республики Татарстан</p> <p><i>Эксперты:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ольга Смирнова, Лидер сегмент «Valeo Service» ООО</li> <li>- Руслан Кадыров, Лидер сегмент «Valeo Service» ООО</li> <li>- Кирилл Солдатенков, Лидер сегмент «Valeo Service» ООО</li> </ul> <p><i>Приглашенные гости: предприятия отрасли машиностроения</i></p>	ИТ-парк, уточняются
6	11.30-12.00	Кофе-брейк	ИТ-парк зона I-Food
7	12.00-14.00	<p><u>Пленарная сессия:</u></p> <p><b>Четыре шага на пути к Цифровой Эре</b></p> <p>Существующая модель экономики строится на идее повышения эффективности производства за счет автоматизации без изменения самих технологических процессов. По своей сути эти процессы могут существовать и без ИТ. Но в результате Четвертой промышленной революции именно ИТ станут стержнем бизнеса и приведут к необратимой трансформации в производстве и бизнесе. Все решения в цифровой экономике будут приниматься, исходя из возможностей и ресурсов ИТ. Технологической основой для перехода к новой парадигме является промышленный интернет вещей. Благодаря нему производством в режиме</p>	ИТ-парк Блок Б конференц-зал

\* участие не подтверждено

реального времени будет управлять интеллектуальная система через взаимодействие с глобальной средой. Все технические устройства будут давать обратную связь и принимать технологические решения с последующей перенастройкой производства. Ядром организации станут данные.

*Модератор:*

*Павел Биленко, Руководитель образовательных программ Индустрии 4.0. Департамента Корпоративного обучения SKOLKOVO*

*Президиум:*

- Алексей Песошин, Премьер-министр Республики Татарстан,*
- Артем Здунов, Министр экономики Республики Татарстан,*
- Наиль Магдеев, Мэр г. Набережные Челны,*
- Алексей Беспозванных, Директор Департамента региональной промышленной политики и проектного управления Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (на согласовании)\*,*
- Ирек Гумеров, Заместитель генерального директора «КАМАЗ» ПАО – директор по развитию,*
- Джонас Глимден, Исполнительный директор KUKA Nordic (CEO)*

*Докладчики:*

- Павел Биленко, Руководитель образовательных программ Индустрии 4.0. Департамента Корпоративного обучения SKOLKOVO,*
- Манель Гарридо, Директор департамента по работе с ключевыми клиентами в автомобильной промышленности KUKA (на согласовании),*
- Кристиан Перейра, управляющий директор Q-loud (на согласовании)\*.*

*Приглашенные гости и эксперты:*

- Альберт Каримов, Заместитель Премьер-министра Республики Татарстан - Министр промышленности и торговли Республики Татарстан,*
- Петр Фрадков, Генеральный директор «Российский экспортный центр» АО (на согласовании)\*,*
- Наталья Стокальская, Вице-президент Дирекции инвестиционной деятельности и продуктовой экспертизы «Внешэкономбанк» ГК,*
- Адиль Ширинов, Президент и CEO Ford Sollers (на согласовании)\*,*
- Павел Сибирёв, Руководитель управления развития ГИС промышленности – Фонд развития промышленности,*
- Тобиас Штробель, Руководитель отдела по работе с Даймлер KUKA,*
- Дмитрий Капишиников, Генеральный директор «KUKA Роботикс Рус» ООО,*
- Тимур Сатдаров, руководитель по развитию бизнеса в регионе «KUKA Роботикс Рус» ООО,*
- Франк Телен, управляющий директор Q-loud (на согласовании)\*,*

		<p>- Представитель Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (на согласовании),</p> <p>- Госкорпорация Ростех (на согласовании)</p>	
8	14.00-15.00	Обед	ИТ-парк зона I-Food
9	15.00-16.30	<p><u>Питч-сессия:</u></p> <p><b>Федеральный проект Blockchain Pitch для поиска инновационных компаний, готовых создавать и запускать вместе с государственными учреждениями и корпорациями пилотные проекты на основе технологии блокчейн</b></p> <p><i>Модератор:</i> Анастасия Тюрина, Директор департамента развития блокчейн технологий Внешэкономбанка России</p> <p><i>Жюри:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Виктор Евтухов, Статс-секретарь – заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации (на согласовании)*,</li> <li>- Представитель Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (на согласовании)*,</li> <li>- Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан (уточняется),</li> <li>- Министерство информатизации и связи Республики Татарстан (уточняется),</li> <li>- Павел Биленко, Руководитель образовательных программ Индустрии 4.0. Департамента Корпоративного обучения СКОЛКОВО</li> </ul>	ИТ-парк Блок Б конференц-зал
10	15.00-16.30	<p><u>Круглый стол:</u></p> <p><b>Аддитивные технологии: лучшие практики</b></p> <p>На традиционных производствах сложно, а иногда и невозможно изготавливать инновационные продукты с нужными характеристиками (форма, вес, прочность, жесткость, долговечность, износостойкость и др.). Еще одним вызовом, стоящим перед производителями инновационной продукции, становится необходимость более эффективного использования ресурсов, в частности снижение удельного количества расходуемых материалов и отходов производства. Внедрение аддитивных технологий позволяет в короткие сроки создать прототип и развернуть производство продукции.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аддитивные технологии: промышленный тренд и драйвер Индустрии 4.0,</li> <li>- Внедрение аддитивных технологий в производство – успехи и проблемы,</li> <li>- 3D-печать композитов: тренды, перспективы, применение.</li> </ul> <p><i>Модератор:</i> Николай Булгаков, Генеральный директор компании «Зиас Машинери» ООО</p> <p><i>Докладчики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Аддитивные технологии. Темы. Задачи. Проблематика</b> -</li> </ul>	ИТ-парк уточняется

\* участие не подтверждено

		<p><i>Спичкин Олег Евгеньевич, Управляющий партнер Группы Компаний ABS3D,</i>  <b>- Применение аддитивных технологий для решения задач промышленных предприятий, Центр аддитивных технологий г. Воронеж,</b>  <i>- Владимир Румянцев, Московское представительство компании Shimadzu</i></p> <p><i>Приглашенные гости и эксперты:</i>  <i>- Адиль Ширинов, Президент «Форд Соллерс Холдинг» ПАО (на согласовании)*,</i>  <i>- Никола Мор, Президент «АвтоВАЗ» ПАО (на согласовании)*,</i>  <i>- Андрей Васильев, Управляющий директор «Павловский автобус» ПАО (на согласовании)*,</i>  <i>- Вадим Швецов, Генеральный директор «Ульяновский автомобильный завод» ПАО (на согласовании)*,</i>  <i>- Сергей Зуйков, Генеральный директор «Нефтекамский автозавод» ПАО (на согласовании)*,</i>  <i>- Александр Алсараев, Управляющий директор «Курганский автобусный завод» ПАО (на согласовании)*,</i>  <i>- Ирек Гумеров, Заместитель генерального директора «КАМАЗ» ПАО – директор по развитию (уточняется)</i></p>	
11	15.00-16.30	<p><u>Круглый стол:</u>  <b>Цифровые технологии в развитии промышленной кооперации</b>          Высоким уровнем кооперации обладают отрасли обрабатывающей промышленности, прежде всего, предприятия машиностроения. Это определяется многокомпонентностью производимой продукции, неоднородностью производственного процесса (необходимостью проведения НИОКР, наличием обновляемых техники и технологий, высококвалифицированных кадров и т.д.), множеством функций (социальных, экономических и пр.), которые несут на себе машиностроительные предприятия.</p> <p><b>Вопросы для обсуждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Государственная информационная система промышленности как инструмент обеспечения реализации промышленной политики Российской Федерации и площадка взаимодействия органов власти и субъектов деятельности в сфере промышленности,</li> <li>- Цифровое проектирование и производство по технологии Индустрия 4.0 – новые возможности для бизнеса,</li> <li>- Сервис поиска заказов IPROM как инструмент реализации кооперационных проектов,</li> <li>- Источник поиска новых заказов для загрузки производственных мощностей,</li> <li>- Система управления распределенными производствами (сетевой завод),</li> <li>- Системы управления промышленной кооперацией. Инновационные методы виртуального моделирования в построении эталонной модели производственной кооперации, точной и своевременной оценке её эффективности, балансировке производственных планов</li> </ul>	ИТ-парк уточняется

\* участие не подтверждено

		<p><i>Модератор:</i>  <i>Александр Ивлев, Управляющий партнер по России Ernst &amp; Young Global Limited (на согласовании)*</i></p> <p><i>Докладчики:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Павел Сибирёв, Руководитель управления развития ГИС промышленности – Фонд развития промышленности,</li> <li>- Глеб Грозовский, Генеральный директор «ТАСС Информационные технологии»,</li> <li>- Андрей Куренёв, Генеральный директор Промышленно-технологического центра «Айпром»,</li> <li>- Тагир Ахметзянов, Директор «Риэль Инжиниринг» ООО,</li> <li>- Роман Микешин, Советник Председателя Правления Машиностроительный кластер Республики Татарстан,</li> <li>- <b>Системы управления промышленной кооперацией. Инновационные методы виртуального моделирования в построении эталонной модели производственной кооперации, точной и своевременной оценке её эффективности, балансировке производственных планов</b></li> <li>- Алексей Болотов, Директор «Центр прототипирования и внедрения отечественной робототехники» АО</li> <li>- Огнян Андреев, Генеральный директор «СТМ» ООО,</li> <li>- Промышленные ресурсы Promsharing (уточняется)</li> </ul> <p><i>Эксперты:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Алексей Боровков, Проректор по перспективным проектам СПбПУ,</li> <li>- Анатолий Сердюков, Индустриальный директор авиационного кластера ГК Ростех,</li> <li>- Любомудров Максим Германович, Заместитель генерального директора «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства» АО,</li> <li>- Грачев Антон Олегович – Директор ИТ-парк</li> </ul>	
12	16.30-16.40	Перерыв	
13	16.40-18.40	<p><b>Мастер-класс «Создание и развитие цифрового производства в России»</b></p> <p><i>Спикер:</i>  <i>Павел Биленко, Руководитель образовательных программ Индустрии 4.0. Департамента Корпоративного обучения СКОЛКОВО</i></p>	ИТ-парк Блок Б конференц-зал
14	16.40-18.40	В2В переговоры	ИТ-парк уточняется
15	18.40–19.00	Трансфер на ужин	уточняется
16	19.00–22.00	Ужин от имени организаторов Форума (по приглашениям)	уточняется

**16 ноября 2017г.**

№	Время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения
1	08.00	Встреча участников Форума	сбор у гостиницы
2	08.00-08.20	Переезд к месту сбора ИТ-парк Челны	ИТ-парк Челны
3	08.40-09.00	Переезд на предприятия: - группа 1, ПАО «КАМАЗ», Индустриальный парк «Челны»	

\* участие не подтверждено

	08.20-09.00 08.20-09.00	(с посещением Центра робототехники) - группа 2, ОЭЗ «Алабуга» (Bars Technology и др. предприятий ОЭЗ), - группа 3, г. Нижнекамск (Нижнекамскшина, Ай-Пласт)	
4	09.00-11.40	Посещение ПАО «КАМАЗ», Индустриальный парк «Челны» (с посещением Центра робототехники) - группа 1	г. Набережные Челны
5	09.00-11.20	Посещение ОЭЗ «Алабуга» (Bars Technology и др. предприятий ОЭЗ) – группа 2	ОЭЗ «Алабуга»
6	09.00-11.20	Посещение г. Нижнекамск (Нижнекамскшина, Ай-Пласт) - группа 3	г. Нижнекамск
7	11.20 (11.40)- 12.00	Переезд к месту сбора ИТ-парк Челны	ИТ-парк Челны
8	12.00-12.20	Переезд на предприятия: - группа 1, Выездной Круглый стол «Опыт локализации производства Haier» - группа 2, Выездной Круглый стол «Повышение эффективности использования транспорта за счёт комплексного подхода к его ремонту и техническому обслуживанию» (посещение ГК «КОРИБ») - группа 3, Выездной Круглый стол «Автоматизация производства и снижение издержек при производстве продукции» (посещение Инжинирингового центра КФУ)	
9	12.00-14.00	<u>Выездной Круглый стол:</u> <b>Опыт локализации производства Haier</b> Компания Haier пришла на российский рынок в 2007 году. Именно тогда российские потребители познакомились с продукцией бренда на Национальной выставке Китая в России. В основном, это была крупная бытовая техника. На тот момент компания уже была известна всему миру как глобальная корпорация, которая располагает производственными площадками и научно-исследовательскими центрами в Европе, Северной Америке, Азии, на Ближнем Востоке и в Африке. Сегодня Haier — это один из ведущих мировых производителей бытовой техники и электроники, который ассоциируется у клиентов с безупречным качеством, профессиональным сервисом и разумными ценами. <b>Вопросы:</b> - Как стать поставщиком «Хайер Апплаенсис РУС» ООО, - Условия участия в закупках, - Требования к участникам закупок, - Перечень потребностей «Хайер Апплаенсис РУС» ООО <i>Модератор:</i> <i>Ольга Серенко, Директор по взаимодействию и кластерному развитию Машиностроительного кластера Республики Татарстан</i> <i>Эксперты:</i> - Сергей Седых, Директор по качеству и технологии «Хайер Апплаенсис РУС» ООО, - Сергей Черемисин, Руководитель отдела закупок «Хайер Апплаенсис РУС» ООО	КИП «Мастер»

\* участие не подтверждено



		<i>Приглашенные гости: предприятия отрасли машиностроения</i>	
10	12.00-14.00	<p><u>Выездной Круглый стол:</u>  <b>Повышение эффективности использования транспорта за счёт комплексного подхода к его ремонту и техническому обслуживанию (посещение ГК «КОРИБ»)</b>  Доклад об итогах 2016 года и первого полугодия 2017 года по различным направлениям деятельности компании и перспективам дальнейшего сотрудничества.  Представители предприятий узнают о технологии КОРИБ по обслуживанию автотехники КАМАЗ, позволяющей улучшить эксплуатационные характеристики при снижении финансовых затрат а также предложение КОРИБ по сотрудничеству.</p> <p><i>Модератор:</i>  Олег Кулаков, Директор по развитию ГК Кориб</p> <p><i>Докладчики:</i>  - Андрей Кожевник, Исполнительный директор ГК Кориб,  Денис Терентьев, Руководитель сервисного центра ГК Кориб,  - Денис Стульников, руководитель Департамента по работе с ключевыми клиентами ГК Кориб</p>	г. Набережные Челны
11	12.00-14.00	<p><u>Выездной Круглый стол:</u>  <b>Первое заседание Инжинирингового клуба Машиностроительного кластера Республики Татарстан совмещенного с круглым столом «Автоматизация производства и снижение издержек при производстве продукции»</b></p> <p><b>Вопросы:</b>  - Предложение по новым методам выработки восстановления дефектов на деталях с твердым хромом,  - Выработка предложений по методам восстановления дефектов на деталях из отбеленного чугуна,  - Выработка предложений по методам восстановления режущих кромок на ножах используемых в машиностроении и нефтехимии.</p> <p><i>Эксперты:</i>  - Махмут Ганиев, Директор Набережночелнинского института (филиал) КФУ  - Михаил Павликов. Директор «Инстромет» ПКФ</p>	г. Набережные Челны