

## Деловая программа форума «Промышленный салон»

Время	Мероприятие	Место проведения
<b>21 сентября</b>		
<b>11.00- 11.15</b>	<b>Церемония официального открытия выставки «Промышленный салон»</b>	1 этаж
<b>11.15-11.45</b>	<b>Обход выставочной экспозиции VIP-гостями</b>	
<b>11.45-13.30</b>	<b>Пленарное заседание «Возможности экономического роста в промышленной индустрии в условиях новой реальности»:</b> - изменения в законодательстве, способствующие развитию отрасли; - меры господдержки, направленные на поддержание бизнеса в условиях санкций, и льготные программы кредитования; - офсетный контракт, как механизм государственно-частного партнерства.	2 этаж «Антресоль»
<b>13.30-14.30</b>	<b>Круглый стол «Кооперация предприятий для поиска решений снижения рисков простоя производства в условиях стремительного удорожания промышленных ресурсов»</b>	2 этаж «Антресоль»
<b>14.30-15.30</b>	<b>Круглый стол «Логистические сети с наименьшими затратами»:</b> - формирование целевой логистической системы с учетом специфики санкционных мер; - значение аналитических моделей в системе управления цепью поставок; - нивелирование рисков при поставке материально технических ресурсов;	2 этаж «Антресоль»
<b>15.30-17.00</b>	<b>Круглый стол «Открытие кластера поддержки и развития Станко инструментальной промышленности»:</b> - выстраивание системы взаимоотношений между промышленниками	3 этаж «Конференц-зал»
<b>22 сентября</b>		
<b>11.00-12.00</b>	<b>Сессия № 1 «Импортонезависимость: вызовы российского рынка»:</b> - онлайн-платформы по импортзамещению; - состояния по шкалам санкционных проблем системы консалтинговой деятельности, системы процессного управления, системы ПО и системы снабжения МТР; - трансформация системы предприятий РФ в адаптивную интегрированную сеть для нейтрализации санкционных мер; - эффективные технологии оперирования. Минимизация расходов на импортозамещение; - дискуссия лидеров отрасли: чем заменить зарубежные комплектующие.	2 этаж «Антресоль»
<b>12.00-15.00</b>	<b>Сессия № 2 «Бережливое производство»:</b> - технологии Бережливого производства (LP) – универсальность или непригодность без адаптации;	2 этаж «Антресоль»

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности переноса технологий LP в промышленность на ряде примеров;</li> <li>- принципы выборочного применения инструментов LP с учетом различий в стабильности спроса: стабильность области спроса, рынок JIT и спецзаказ;</li> <li>- планирования изменений на основе шести основных разделов технологий LP;</li> <li>- решение проблем компании на основе технологии сессии Кайдзен</li> <li>- корректировка организационной структуры и штатного расписания с мотивацией персонала на интересы компании;</li> <li>- кейсы от производителей: от плана до реализации.</li> </ul>	
<b>16.00-18.00</b>	<p><b>Сессия № 3 «Переход на экономику замкнутого цикла»</b></p> <p><b>1. Дискуссия «Вторсырье – выгодные ресурсы»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- опыт применения вторсырья в промышленности;</li> <li>- выстраивание цепочки</li> <li>- отраслевая программа использования вторсырья</li> </ul> <p><b>2. Круглый стол «ESG-трансформация, как финансовый инструмент»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выгоды ESG –трансформации.</li> <li>- ESG-инструменты</li> <li>- как повысить ESG-рейтинг</li> <li>- технологии очистки на производстве</li> </ul>	2 этаж «Антресоль»
<p><b>Конференция</b></p> <p><b>«Современные практики управления производством»</b></p> <p>Для руководителей и специалистов производств, служб главного инженера, главного технолога, технических отделов, всех заинтересованных специалистов</p>		
<b>11.00 – 13.00</b>	<p><b>Сессия № 1 «Системы управления производственными активами»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стратегии планирования производства;</li> <li>- выявление скрытых резервов производства;</li> <li>- процессно-ориентированное управление производством;</li> <li>- повышение эффективности производства, критерии показателей рентабельности и производительности;</li> <li>- обзор и сравнительный анализ практических решений включая использование системы TPM (обслуживание оборудования по состоянию) и системы 5С (на основе технологии красных меток).</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»
<b>13.00-14.30</b>	<p><b>Сессия № 2 «Система менеджмента качества и безопасности производства»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение эффективности работы оборудования. Оценка эффективности работы оборудования и механизм ее расчета;</li> <li>- Инструменты совершенствования качества. Новые требования стандартов ISO — процессный подход, методика оценки рисков, управление документами;</li> <li>- Безопасность производства. Оценка рисков и выявление потенциальных опасностей.</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»
<b>15.30-17.00</b>	<p><b>Сессия № 3 «Кадровый потенциал. Менеджеры по управлению надежностью производственных активов»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к ролевым компетенциям менеджеров по управлению активами;</li> <li>- процессы лидерства и вовлечения персонала. Персональный</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»

	управленческий стиль. Мотивация персонала и формирование культуры совместной работы.	
<b>17.00-18.00</b>	<b>Круглый стол «HR-технологии и практики»</b> - терапия стресса в коллективе как элемент системы управления корпоративным здоровьем; - требования BANI-мира к руководителю на производстве; - digital-инструменты для управления ресурсами и эффективностью в HR	3 этаж «Конференц-зал»
<b>Конференция «Искусственный интеллект в промышленности»</b>		
<b>11.00-13.00</b>	<b>Сессия № 1 «Создание IT-инфраструктуры»:</b> - автоматизация производственных процессов; - кибербезопасность для объектов промышленности; - автоматизация рутинных бизнес-процессов: разработка чат-ботов; - связь и обмен данными между сотрудниками, а также с клиентами, поставщиками; - проект-менеджмент: планирование работы предприятия; - применение различных информационных и аналитических приложений в промышленности; - кейсы – ввод в промышленную эксплуатацию отечественного ПО, плюсы и минусы перехода.	1 этаж «Форум-зона»
<b>13.00-14.00</b>	<b>Сессия № 2 «Использование промышленных роботов для производства опасных видов работ или работ на участках с опасными факторами»:</b> - принципы безопасности для промышленных роботов; - автоматизация управления роботами повышенной опасности. Электронный наряд-допуск; - увеличение производительности и гибкости производства за счет роботизации предприятий.	1 этаж «Форум-зона»
<b>14.30-15.30</b>	<b>Сессия № 3 «Импортозамещение в ПО»:</b> - степень влияния ПО на эффективность работы компании - карта рынка ПО; - кейсы эффективной замены процессов и иностранных IT-решений на российские программные платформы.	1 этаж «Форум-зона»
<b>15.30-18.00</b>	<b>Сессия № 4 «Цифровизация производства»</b> <b>1. Практическая реализация системы управления производственными активами в соответствии с ГОСТ Р 55.0.01-2014/ИСО 55000:2014:</b> - как управление активами способствует достижению целей организации. ГОСТ Р 55.0.01-2014/ИСО 55000:2014; - риск ориентированный подход — стратегический подход к управлению активами. Стандарты в области менеджмента рисков. Критичность производственных активов; - рекомендации по внедрению системы управления активами и ее документированию. Нюансы управления активами на этапе эксплуатации оборудования (ТОиР). ГОСТ Р 55.0.03-2021; - взаимосвязь технических и финансовых аспектов управления активами. ГОСТ Р 55.0.06-2021. Определение ценности производственных активов; - требования к данным и информации при управлении активами.	1 этаж «Форум-зона»

	<p>Системы CMMS (Computerized Maintenance Management System) и EAM (Enterprise Asset Management) состав и назначение.</p> <p><b>2. Практикум «Цифровые двойники»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение технологий построения цифрового двойника работы оборудования и предиктивной аналитики для снижения аварийности, экономии ресурсов и снижения травматизма при эксплуатации оборудования;</li> <li>- использование цифровых технологий для оперативного реагирования на происшествия и расследования последствий;</li> <li>- использование технологий построения цифрового двойника работы оборудования и прогнозной аналитики для снижения аварийности, экономии ресурсов»;</li> <li>- промышленная метавселенная: мифы или будущая реальность.</li> </ul>	
<b>23 сентября</b>		
<b>11.00-15.00</b>	<p><b>Круглый стол «Квалификационная яма»: как решить кадровую проблему в промышленности»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кейсы учебных центров для промышленных предприятий;</li> <li>- инвестиции промышленных предприятий в образование, целевые квоты;</li> <li>- повышение квалификации и профессиональная переподготовка кадров;</li> <li>- технологии формирования позитивного мнения о работе на производстве;</li> <li>- задачи учебных центров и работодателей в свете нового порядка обучения по охране труда. Методическое обеспечение и практика внедрения в учебный процесс;</li> <li>- презентационные выступления «Я – промышленник!»</li> </ul> <p>(выступления участников премии «Молодой промышленник года»)</p>	2 этаж «Антресоль»
<b>15.00-17.00</b>	<p><b>Круглый стол «Промышленная безопасность»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- новые правила в 2022 г.;</li> <li>- промышленной безопасности опасных производственных объектов;</li> </ul> <p><b>Соревнование по технике безопасности</b></p>	1 этаж «Форум-зона»
<b>15.00-16.00</b>	<p><b>Speed dating «Свободная вакансия»</b> для тех, кто ищет работу и специалистов.</p>	2 этаж «Антресоль»
<b>Конференция</b>		
<b>«Управление производством промышленных предприятий»</b>		
для специалистов, ответственных за разработку и сопровождение технической документации, технических писателей, IT-специалистов		
<b>Сессия № 1 «Технический писатель»</b>		
<b>11.00-13.00</b>	<p><b>Трек №1. «Разработка технических текстов и документации»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- профессиональный стандарт «Технический писатель»: содержание и требования.</li> <li>- промышленный подход к разработке документации;</li> <li>- принципы создания технических текстов;</li> <li>- оформление текста по ГОСТ 2.105 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам»;</li> <li>- создание векторных изображений и контроль ошибок в объемных</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»

	<p>документах;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- секреты мастерства. Инструменты, используемые техническими писателями. Microsoft Word — секреты мастерства для технического писателя;</li> <li>- программное обеспечение в работе технического писателя. HTML Help Workshop, средства Adobe, платформа DocBook/XML.</li> </ul> <p>Облачные технологии (Google Docs, Evernote, Dropbox и др.)</p>	
<p><b>Сессия № 2 «Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (ТОиР)»</b></p> <p>Для специалистов ремонтных служб производств, инженеров по ремонту, механиков</p>		
<b>13.00- 13.30</b>	<p><b>Трек № 1 «Подходы к организации системы ТОиР на предприятии»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования современных стандартов к реализации надежной системы управления ТОиР;</li> <li>- техническое обслуживание и жизненный цикл оборудования;</li> <li>- концепция «технология надежности» в отношении промышленного оборудования;</li> <li>- преимущества и недостатки системы планово-предупредительного ремонта (ППР).</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»
<b>13.30-14.00</b>	<p><b>Трек № 2 «Закупка, прием и ввод оборудования в эксплуатацию»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к составу технической и эксплуатационной документации;</li> <li>- участие ремонтных служб / главного механика в формировании техзаданий на закупку оборудования;</li> <li>- документационное сопровождение и учет ТОиР.</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»
<b>14.10-14.40</b>	<p><b>Трек № 3 «Планирование технического обслуживания, ремонта оборудования и материально-технического обеспечения ремонтов»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка планов (графиков) осмотров, испытаний и профилактических ремонтов оборудования;</li> <li>- управление загрузкой ремонтного персонала, очередностью и сроками выполнения ремонтных работ;</li> <li>- основные методы расчета норм запасов на комплектующие, запасных деталей и материалов для ремонта.</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»
<b>14.40-15.00</b>	<p><b>Трек № 4 «Составляющие бюджета ремонтной служб и годовой программы ремонта оборудования»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- финансовое обеспечение ТОиР;</li> <li>- аргументы для защиты затрат на ремонты, понятие совокупной стоимости владения оборудованием;</li> <li>- оценка рисков невыполнения ремонтов.</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»
<b>15.10-16.00</b>	<p><b>Круглый стол «Оперативное управление персоналом ремонтной службы»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление рабочей сменой;</li> <li>- подбор состава бригад;</li> <li>- отношения «рабочий-рабочий», «рабочий-мастер», «мастер-рабочий».</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»
<b>16.00-16.40</b>	<p><b>Круглый стол «Вибродиагностика вращающегося оборудования (подшипники, редуктора, ремни и шкивы, вентиляторы, электродвигатели)»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные механические дефекты (дисбаланс, расцентровка, разболтанность и ослабление опор) и способы их обнаружения;</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- диагностика подшипников (обзор методов диагностики подшипниковых частот);</li> <li>- принципы превентивной диагностики;</li> <li>- мониторинг состояния оборудования, построение трендов, общеуровневая диагностика;</li> <li>- параметры измерения вибрации.</li> </ul>	
<b>16.50-17.30</b>	<p><b>Круглый стол «Допуски и посадки. Основы технических измерений»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- установление действительных размеров деталей и соответствия их требованиям рабочего чертежа;</li> <li>- размеры и отклонения, схемы их расположения;</li> <li>- примеры расчетов.</li> </ul>	3 этаж «Конференц-зал»

**\*В программе возможны изменения**