

## РАСПИСАНИЕ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

26.06.2023 г.

17:00 – 18:30

Шатер 2	Национальная Научно-техническая конференция (ННТК). Отраслевое направление: «Авиационная промышленность».	Шатер 11	Круглый стол на тему: «Роботизация производственных процессов предприятий Авиационного комплекса ГК «Ростех». Спикер: ИППОЛИТОВ Вадим Валерьевич, Генеральный директор АО «Центр роботизированных технологий».
Шатер 3	Национальная Научно-техническая конференция (ННТК). Отраслевое направление: «Авиационная промышленность».	Шатер 12	Роботизация производства – это прямой путь к повышению производительности труда. Снижение трудоемкости и себестоимости, увеличение производительности, точности и качества выпускаемой продукции являются теми эффектами от внедрения роботизированных технологий, которые выводят предприятия на новый уровень и позволяют быть более гибкими и конкурентоспособными в современном быстро меняющемся мире. Немаловажным положительным фактором промышленной роботизации является и улучшение условий труда, минимизация количества рутинных и физически сложных для человека операций с подъемом персонала на более высокий уровень квалификации.  Деловая игра «АртПространство». Спикеры: ТОЛСТЯКОВ Роман Рашидович, Директор Института экономики и качества жизни ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», ПОЛУШКИН Дмитрий Леонидович, Директор технологического института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет».  Команды погружаются в реальные рыночные процессы, в которых им предлагается наладить собственное производство и пройти согласно концепциям маркетинга 5 ключевых концепций становления рынка.
Шатер 4	Круглый стол на тему: «Транспорт будущего: Новые концепции и перспективы транспортных систем». Спикеры: ЧЕРНЫШЕВ Дмитрий Сергеевич, Директор технопарка «ЦАГИ»; ГУБСКИЙ Виталий Валентинович, Начальник отдела аэродинамики летательных аппаратов ФАУ «ЦАГИ», к.т.н. Модератор: АМЕЛЮШКИН Иван Алексеевич – старший научный сотрудник ФАУ «ЦАГИ», к.т.н.  В рамках круглого стола будут затронуты и рассмотрены следующие вопросы: - Новые идеи и мировые концепции. - Пути создания перспективного летательного аппарата и космических систем. - Требования, сценарии использования и выполняемые задачи. - Сложности в реализации. Будут представлены материалы и пути создания перспективных разработок, технологические платформы, опыт зарубежных коллег. Виденье Российской науки по проблемам и задачам перспективных летательных аппаратов и космических систем.		
Шатер 5	Мастер-класс на тему: «Инженерия требований в разработке сложных систем». Спикер: КУЛЕМИН Александр Николаевич, Директор Центра разработки Компании Goodt, Руководитель образовательных программ ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».  1. Целесообразность и экономическое обоснование применения практик системной инженерии и инженерии требований в проектах разного масштаба. 2. Обзор принципов системного анализа и инженерии требований. 3. Инженерия требований и управление требованиями. Взаимосвязь с остальными процессами разработки систем. ГОСТы и стандарты. 4. Концептуальное проектирование и инженерия требований. 5. Нотации моделирования требований. Требования - Функция; Требования - Конструкция; Концепция - Требования. 6. Откуда брать требования? Жизненный цикл системы и изменение контекстов. Стейкхолдеры. 7. Шаблоны описания требований.	Шатер 13	Национальная Научно-техническая конференция (ННТК). Отраслевое направление: «Энергетическое машиностроение».
		Шатер 15	Национальная Научно-техническая конференция (ННТК). Отраслевое направление: «Станкостроительная и инструментальная промышленность».
Шатер 6	Бизнес-игра на тему: «Часть команды – часть корабля. А кто я?». Спикер: ЛЮБИМОВА Елена Александровна, Старший менеджер по обучению Учебного центра Центра развития талантов Среднерусского банка ПАО Сбербанк  - Нужен ли команде лидер? - Все ли лидеры хороши? - Все ли хороши в роли лидера? - Так ли я хорош в команде?	Шатер 20	Круглый стол на тему: «Тенденции и перспективы аэрокосмических двигателей». Спикеры: ПРОХОРОВ Александр Николаевич, Заместитель генерального директора ФГУП «ЦИАМ», директор исследовательского центра аэрокосмические двигатели и химмотология, заведующий лабораторией гиперзвуковых и плазменных технологий МФТИ, к.т.н., ГУСЬКОВ Олег Вячеславович, заместитель начальника отдела "Аэрокосмические двигатели" по научному направлению ФГУП «ЦИАМ», КУЗМИЧЕВ Дмитрий Николаевич, начальник отдела "Системы измерения и стандовой автоматизи" ФГУП «ЦИАМ». Модератор: АРЕФЬЕВ Константин Юрьевич - Преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана кафедры ракетные двигатели, доцент, начальник отдела аэрокосмических двигателей ФГУП «ЦИАМ», к.т.н.  В рамках круглого стола будут затронуты и рассмотрены следующие проблемы: Новые тенденции в двигателестроении; Новые технологии; Требования, сценарии использования и выполняемые задачи; Сложности в реализации Будут представлены материалы и пути создания перспективных разработок, значимые события и направления развития технологий.



**XI МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ  
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО – 2023»  
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Инженеры  
будущего**

- В чем моя сила?

--	--	--	--



**АССОЦИАЦИЯ  
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ  
ОБОРОННЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЯМ**



**росмолодёжь**  
карьера

<p>Шатер 7</p>	<p>Презентация на тему: «Атомэнергомаш - решения для судостроительной отрасли». Спикер: ЗВЕРЕВ Иван Дмитриевич, Руководитель направления Филиала АО «Атомэнергомаш» АЭМ-Пропульсия.</p> <p>Судостроение является одним из самых динамичных бизнес-направлений Атомэнергомаш. Накопленный опыт и компетенции позволяют компании работать по самым высоким стандартам качества. Дивизион является поставщиком оборудования для ледокольного флота, в том числе реакторов, корпусного оборудования, систем контроля и управления, заготовок и комплектующих. Предприятия дивизиона располагают оборудованием и компетенциями для выполнения всех технологических операций, начиная от заготовительного производства и заканчивая испытаниями и упаковкой готовой продукции.</p>	<p>Шатер 23</p>	<p>Мастер-класс на тему: «Деловая коммуникация: Нетворкинг. Большое искусство маленького разговора». Спикер: СЕНИЧЕВА Галина Валериевна, Заместитель генерального директора по коммуникациям ГК «Инжиниринг».</p> <p>Приглашаем на новый курс «Делового общения 2.0» от Галины Сеничевой, специалиста в сфере коммуникаций, руководителя подразделений внешних и внутренних коммуникаций, пресс-служб крупных компаний. Кандидат филологических наук по специальности «русский язык», преподаватель РЭУ им. Плеханова, приглашенный эксперт Президентской программы СПбУТУиЭ, автор курсов «Деловое общение», «PR и GR-технологии в политике и бизнесе», сертифицированный бизнес-тренер, спикер международных форумов и конференций.</p> <p>Темы, которые обсуждаем с участниками форума: самопрезентация, публичные выступления, нетворкинг, цифровой этикет, деловая переписка, включая мессенджеры и e-mail, кросс-культурная коммуникация, лидерство и командообразование, переговоры, техники и приемы, убеждающая речь, вербальная и невербальная коммуникация, приемы манипуляции и способы борьбы с манипуляцией, изменения русского языка, новые законы о заимствованиях и т.д.</p>
<p>Шатер 8</p>	<p>Национальная Научно-техническая конференция (ННТК). Отраслевое направление: «Приборостроение, системы управления, электронная и электротехническая промышленности».</p>	<p>Шатер 25</p>	<p>Инженерный мастер-класс для начинающих и продвинутых изобретателей на тему: «Лаборатория робототехники».</p> <p>1. Сборка/программирование роботов. Спикеры: КАЗАКОВ Никита Дмитриевич, Инженер-конструктор 3 категории АО «РПКБ» ; СТОЛЬНИКОВ Александр Андреевич, Техник АО «РПКБ» . - Конструирование и программирование собственного уникального робота для участия в конкурсе «Битва Роботов». - Конкурс состоится 1 июля в 17:00 (Мини-сцена), участники-посетители Деловой и образовательной программ (команды до 5 человек). - Ставки на роботов, призы - победителям! (только для участников Деловой программы).</p> <p>2. Сборка/программирование электронных устройств. Спикеры: КОБЕЦКИЙ Владимир Андреевич, Инженер 3 категории АО «РПКБ»; РОМАНОВ Александр Геннадьевич, Инженер-конструктор 2 категории АО «РПКБ». - Изучение основ программирования на Arduino. - Выполнение тестовых заданий с применением различных электронных компонентов и модулей. - «Вкусняшка» за выполнение задания.</p>
<p>Шатер 9</p>	<p>Национальная Научно-техническая конференция (ННТК). Отраслевое направление: «Приборостроение, системы управления, электронная и электротехническая промышленности».</p>	<p>Шатер ПСБ</p>	<p>Семинар на тему: «Эмоциональное развитие».</p> <p>Спикер: МОЗГОВА Олеся Андреевна, Главный специалист Департамент развития образовательных программ АНО ДПО «Академия ПСБ».</p> <p>Профилактика эмоционального выгорания: 1. Определить что такое синдром эмоционального выгорания; 2. Узнать симптомы и причины; 3. Научиться сохранять себя, свою эффективность и снизить уровень эмоционального выгорания 4. Изучить техники работы со стрессом.</p>
<p>Шатер КК1</p>	<p>Мастер-класс по управлению и программированию БПЛА. Спикер: СЕЛИВАНОВ Никита Дмитриевич, Заместитель руководителя молодёжного робототехнического центра, заместитель начальника управления молодёжной политики МГТУ им. Н. Э. Баумана.</p> <p>Участники мастер-класса получат возможность ознакомиться с устройством и принципами управления и БПЛА, основными принципами программирования и выполнения полётных заданий с использованием квадрокоптеров.</p> <p>В рамках проведения мастер-класса участники рассмотрят модификации реальных дронов, ознакомятся с их устройством, вариантами навесного оборудования и выполняемыми задачами. Научатся управлять квадрокоптером, разбираться в конструкциях, технических возможностях различных дронов, основам пилотирования с использованием FPV. Все полученные знания сразу же будут закреплены учебными полётами и выполнением тренировочных заданий, программным выполнением полётных заданий.</p>		