

**Состав делегации для участия в XIV Международном молодежном промышленном форуме
«Инженеры будущего-2026» (все поля обязательны для заполнения)**

Регион: _____

Полное наименование вуза: _____

Сокращенная форма наименования вуза: _____

Общая численность студентов, обучающихся в вузе в возрасте от 20 до 35 лет: _____ (количество человек)

Ответственный за делегацию от лица вуза: _____ должность: _____

(фамилия, имя, отчество)

Телефон (рабочий, мобильный): _____ E-mail: _____

№ п/п	Регион ¹	Команда ²	Наименование вуза	ФИО участника (полностью без сокращений)	Гражданство	Курс и факультет обучения / Должность	Дата рождения ³ в формате ДД.ММ.ГГГГ	Контактная информация	
								Телефон (мобильный)	E-mail (личная почта участника)
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									

Руководитель кадровой службы
(должность)

(подпись)

/ _____ /
(ФИО)

**Скан и электронный формат (Word или Excel) заполненной заявки просим направлять на электронную почту
mol@soyuzmash.ru до 30 апреля 2026 года**

¹ Необходимо указывать регион расположения вуза, в котором обучается участник.

² Наименование команды учитывается в корпоративном рейтинге форума, которое должно соответствовать сокращенному названию вуза.

³ Возраст участников от 20 до 35 лет включительно.

Заявка на участие в деловой программе Форума

1.	Полное наименование организации:	
2.	Краткая информация об организации - не более 1000 знаков с учетом пробелов, без указания реквизитов и контактов	
3.	Логотип организации - в векторном и растровом формате, можно приложить отдельным файлом	
4.	Принадлежность к холдинговым структурам/корпорациям:	
5.	Информация по спикеру деловой программы:	
	- ФИО (полностью)	
	- должность, организация (полностью)	
	- функционал (спикер, модератор, тех. поддержка)	
	- контактные данные (мобильный телефон, E-mail (личная почта)):	
	- формат мероприятия (круглый стол, панельная дискуссия, мастер-класс)	
	- тема мероприятия	
6.	МТО для спикера	
	- материально-техническое обеспечение: ноутбук, экран для презентации, кликер, флип-чарт, маркер, микрофон	
7.	Ответственный за мероприятие	
	- контактное лицо для оперативного взаимодействия	
	ФИО (полностью):	
	Должность, организация (полностью):	
	Контактные данные: мобильный телефон, E-mail (личная почта).	

Электронный формат (Word) заполненной заявки просьба направить на электронную почту komitet@soyuzmash.ru с пометкой «Заявка на деловую программу» в срок до **30 апреля 2026 года**

№ п/п	Направления деловой программы	Возможные варианты тем деловой программы форума «Инженеры будущего – 2026»
1.	Авиация и беспилотные авиационные системы	Интеллектуальные системы управления БПЛА и автономная навигация; Импортонезависимая компонентная база для авиационных платформ; Цифровые двойники летательных аппаратов на этапах проектирования и испытаний; Интеграция БПЛА в транспортную и промышленную инфраструктуру; Надёжность, кибербезопасность и отказоустойчивость беспилотных систем.
2.	Ракетно-космическая промышленность и прикладные космические технологии	Малые спутниковые платформы и орбитальные группировки прикладного назначения; Аддитивные технологии в производстве ракетно-космической техники; Космические системы мониторинга, связи и обработки данных; Инженерные решения для снижения стоимости космических запусков; Подготовка высокотехнологичных команд для новой космической отрасли.
3.	Транспортное машиностроение и мобильность нового поколения	Электротранспорт и альтернативные силовые установки; Программно-управляемые транспортные платформы и цифровая архитектура техники; Автономные транспортные системы: от пилотных проектов к промышленному внедрению; Лёгкие материалы и новые конструкционные решения; Управление жизненным циклом транспортной техники в цифровых средах.
4.	Электронная промышленность и приборостроение	Суверенные архитектуры микроэлектроники и высоконадёжные компоненты; Встраиваемые интеллектуальные системы управления; Радиоэлектронные комплексы для авиации, космоса и БПЛА; Инженерия устойчивых электронных систем для экстремальных условий; Модульные и масштабируемые аппаратные платформы.
5.	Станкостроение и цифровое производство	Интеллектуальные станки с предиктивной диагностикой; Гибкие автоматизированные производственные линии; Промышленная аддитивная печать функциональных деталей; Цифровые двойники заводов и производственных процессов; Повышение производительности за счёт роботизации и автоматизации.
6.	Робототехника и автономные инженерные системы	Коллаборативные роботы в серийном производстве; Роботы для опасных и труднодоступных сред; Машинное зрение и интеллектуальное управление; Инженерные решения для масштабирования роботизации; Безопасность и надёжность автономных систем.
7.	Искусственный интеллект в промышленной инженерии	Генеративный ИИ в проектировании изделий и узлов; Интеллектуальная оптимизация технологических процессов; Инженерное моделирование с применением нейросетей; Аналитика больших данных в производстве; Подготовка инженерных команд для работы с ИИ.

8.	Университеты, инженерные школы и индустриальные экосистемы	Университет как центр прикладных исследований для промышленности; Проектное обучение на реальных производственных задачах; Трансфер технологий от лаборатории к предприятию; Формирование инженерных стартапов в промышленной среде; Совместные R&D-программы бизнеса и вузов.
9.	Экономика высоких технологий и инновационное развитие	Инвестиционные модели поддержки инженерных разработок; Корпоративные венчурные программы в промышленности; Управление технологическими портфелями предприятий; Коммерциализация научно-технических решений; Экономика высокотехнологичных производств.
10.	Промышленная экология и ресурсная эффективность	Замкнутые производственные циклы и переработка материалов; Энергоэффективные технологии в промышленности; Экологически ориентированное проектирование продукции; Цифровой мониторинг экологических рисков; Инженерные решения для устойчивого производства.
11.	Управление инженерными проектами и развитие команд	Современные методы управления техническими проектами; Междисциплинарные инженерные команды; Технологическое лидерство в промышленности; Презентация инженерных решений заказчикам и инвесторам; Карьерные траектории инженера в высокотехнологичных отраслях.
12.	Инженерные технологии в медицине	Медицинская робототехника и автоматизированные системы; Интеллектуальная диагностика и цифровые клинические платформы; Аддитивные технологии в производстве имплантов и протезов; Инженерные решения для реабилитации и телемедицины; Совместные проекты врачей, инженеров и IT-специалистов.
13.	Охрана труда и промышленная безопасность в высокотехнологичной индустрии	Современные системы управления производственной безопасностью на предприятиях; Цифровизация охраны труда: мониторинг, аналитика и предиктивное предупреждение рисков; Человеко-машинное взаимодействие и новые риски автоматизированных производств; Промышленная безопасность при внедрении роботизированных и беспилотных систем; Культура безопасности как элемент корпоративной эффективности; Обучение и подготовка персонала по охране труда в условиях технологической трансформации; Носимые устройства и системы контроля состояния работников; Лучшие практики снижения производственного травматизма; Управление рисками на опасных производственных объектах; Интеграция требований охраны труда в жизненный цикл продукции и производственных процессов.
14.	Подготовка операторов БПЛА и эксплуатация беспилотных систем	Современные модели обучения операторов беспилотных авиационных систем; Инженерные симуляторы и цифровые тренажёры для подготовки пилотов БПЛА; Стандарты безопасности полётов и управление рисками эксплуатации; Интеграция операторов в производственные и логистические процессы; Компетенции оператора БПЛА для промышленности, строительства, мониторинга и сельского хозяйства; Сертификация, квалификация и оценка профессиональных навыков; Человеко-машинное взаимодействие в управлении автономными системами.

Заявка на участие в культурной программе Форума

1.	Полное название организации	
2.	Краткая информация об организации - не более 1000 знаков с учетом пробелов, без указания реквизитов и контактов)	
3.	Логотип организации - в векторном и растровом формате, можно приложить отдельным файлом)	
4.	Принадлежность к холдинговым структурам/корпорациям	
5.	Полное название мероприятия культурной программы	
6.	Описание мероприятия - введение (общее описание, цель, задачи); - общие правила; - критерии оценки, другое	
7.	Организаторы мероприятия - краткие справки об организаторах: ФИО, должность, контактная информация (телефон, адрес электронной почты)	
8.	Предварительное расписание мероприятия - на сколько дней и в какие дни Форума планируется его проведение, время проведения	
9.	Количество участников мероприятия - количество человек, которые могут принять участие в качестве участников / в качестве зрителей, количество судей для обслуживания мероприятия (при необходимости)	
10.	Требования к участникам мероприятия, форма одежды	
11.	Технические требования по проведению мероприятия - необходимое количество волонтеров со стороны организаторов форума (с указанием примерного функционала по позициям); - оборудование и инвентарь. <i>Примечание. В случае не предоставления информации о необходимых технических средствах или инвентаре для проведения мероприятия, организаторы не гарантируют их наличие</i>	
12.	Награждение - в случае, если мероприятие предполагает награждение победителей, компании-организатору предлагается продумать варианты наградений (диплом, памятные подарки, сувенирная продукция и т.д.). Организатор программы самостоятельно определяет количество награждаемых участников по итогам проведения.	
13.	Контактное лицо	

Электронный формат (Word) заполненной заявки просьба направить на электронную почту mol@soyuzmash.ru с пометкой «Заявка на культурную программу» в срок до 30 апреля 2026 года

Заявка на участие в спортивной программе Форума

1.	Полное название организации	
2.	Краткая информация об организации <i>Не более 1000 знаков (с пробелами)</i>	
3.	Логотип организации <i>Логотип в векторном и растровом формате. Возможно отдельным файлом</i>	
4.	Принадлежность к холдинговым структурам/корпорациям	
5.	Полное название спортивного мероприятия	
6.	Описание спортивного мероприятия - введение (общее описание, цель, задачи); - общие правила; - критерии оценки, другое	
7.	Организаторы спортивного мероприятия <i>Краткие справки об организаторах: ФИО, должность, контактная информация (телефон, адрес электронной почты)</i>	
8.	Предварительное расписание спортивного мероприятия <i>Срок реализации (на сколько дней и в какие дни Форума планируется его проведение, время проведения)</i>	
9.	Количество участников спортивного мероприятия <i>Количество человек, которые могут принять участие в качестве участников / в качестве зрителей, а также количество судей для обслуживания спортивного мероприятия</i>	
10.	Требования к участникам спортивного мероприятия, форма одежды	
11.	Технические требования по проведению спортивного мероприятия - необходимое количество волонтеров со стороны организаторов форума (с указанием примерного функционала по позициям); - оборудование и инвентарь. <i>Примечание. В случае не предоставления информации о необходимых технических средствах или инвентаре для проведения спортивного мероприятия, организаторы не гарантируют их наличие</i>	
12.	Награждение <i>В случае, если спортивное мероприятие предполагает награждение победителей, организатору предлагается продумать варианты награждений (диплом, памятные подарки, сувенирная продукция и т.д.). Организатор программы самостоятельно определяет количество награждаемых участников по итогам проведения мероприятия</i>	
13.	Контактное лицо	

Электронный формат (Word) заполненной заявки просьба направить на электронную почту mol@soyuzmash.ru с пометкой «Заявка на спортивную программу» в срок до 30 апреля 2026 года

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА о Международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего»

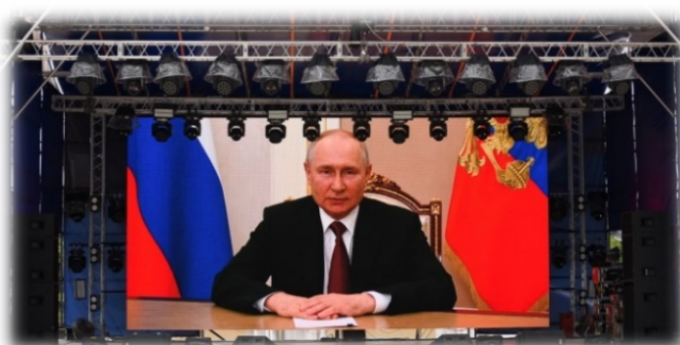


Союз машиностроителей России в своей работе особое внимание уделяет повышению роли молодых специалистов в развитии промышленности, использовании научного и образовательного потенциала в целях системного вовлечения молодежи в процессы инновационного развития машиностроительного комплекса.

Для достижения этой цели Союз машиностроителей России при поддержке Госкорпорации Ростех, а также при активном участии представителей крупных холдингов и компаний, лидеров промышленного сектора российской экономики, с 2011 года проводит ежегодный **Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего»**.

Проведение Форума включено в перечень направлений деятельности Росмолодежи в соответствии с поручением Президента Российской Федерации по итогам заседания бюро Союза машиностроителей России и Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» от 14.07.2017 № Пр-1344 (п. 3).

Основные целевые аудитории на Форуме – руководители структурных подразделений промышленных компаний, молодые специалисты, студенты и аспиранты высших учебных заведений, представители молодежных общественных организаций. Возраст участников составляет 20-35 лет.



Около 1500 молодых представителей мирового инженерного сообщества собираются для разработки и совместной реализации проектов и программ, направленных на развитие машиностроения и смежных отраслей промышленности.

За время проведения Форума его участниками стали **более 19 000 молодых специалистов из России, стран СНГ и дальнего зарубежья**.

Ежегодно участниками Международного молодежного промышленного форума «Инженеры будущего» становились молодые инженеры, ученые – представители более чем **450 промышленных компаний, а также аспиранты и студенты 85 ВУЗов из 75 регионов Российской Федерации**.

Особенностью Форума является широкое международное участие.



За время проведения Форум посетили более **100** делегаций из **106** 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 гостю 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 партнерские и дружеские отношения в рамках международного инженерного сообщества.

Содержательная часть Форума состоит из образовательного блока, насыщенной деловой программы, увлекательных экскурсий, а также массовых развлекательных и спортивных мероприятий.

Образовательный блок наполняют программы корпоративных университетов и предприятий промышленного комплекса страны.

Программа рассчитана на 7 образовательных дней, включает в себя 6 технологических кластеров, объединяющих основные векторы развития техники и технологий в своих профессиональных и смежных направлениях деятельности (кластеры: «Земля», «Море», «Небо», «Технологии», «Цифра», «Щит»).

Спикерами образовательной программы Форума являются руководители и специалисты более чем **60** российских компаний, среди них: ГК «Ростех», ГК «Роскосмос», ГК «Росатом», АО «НПО «Высокоточные комплексы», ПАО «ОАК», АО «ОПК», АО «ОДК», АО «Вертолеты России», АО «КРЭТ», ПАО «КАМАЗ», АО «АВТОВАЗ», АО «Технодинамика», АО «Трансмашхолдинг», ведущие технические вузы страны – МАИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, ТулГУ и др.

В число спикеров образовательной программы также входят руководители крупнейших отечественных предприятий, видные ученые, общественные деятели России, преподаватели ведущих российских и зарубежных технических вузов, руководители федеральных и региональных органов исполнительной власти, депутаты Государственной Думы Российской Федерации.

Принимая во внимание вызовы технологического развития, определенные Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2023 года № 1315-р (ред. от 21.10.2024) «Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 года», программа Форума постоянно обновляется.

В структуру образовательной программы с 2024 года включен междисциплинарный модуль, который построен на применении сквозных технологий, способствующих реализации национальных проектов технологического суверенитета.



Участники знакомятся с самыми перспективными и прорывными технологиями будущего, трендами развития и инновационными подходами. Показателем работы междисциплинарного модуля станет итоговое тестирование участников форума, результаты которого войдут в зачет личного и корпоративного рейтинга.

Деловая программа Форума включает панельные дискуссии и круглые столы с участием глав корпораций, директоров предприятий машиностроительного комплекса, ректоров, политических деятелей. 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.

Для участников разрабатывается насыщенная **экскурсионная программа**, которая включает в себя посещение крупных промышленных предприятий региона, памятников истории и культуры, выставочных комплексов и музеев.



В целях формирования и развития у молодых инженеров командного духа, навыков командной работы, а также создания атмосферы для более продуктивной деятельности вечернее время на форуме отводится под культурную и спортивную программы.

В рамках официального закрытия Международного молодежного промышленного форума «Инженеры будущего» проводится награждение победителей личного и корпоративного рейтингов, которые формируются по результатам образовательной, деловой, спортивной, культурно-массовой

программ, а также других активностей участников.

Значимость и важность проведения Форума доказывают его результаты: **возросла активность молодежи 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 профильного комитета Государственной Думы Российской Федерации**. Также были направлены ходатайства с предложением о включении активных участников Форума в региональные молодежные парламенты.

В 2026 году проведение XIV Международного молодежного промышленного Форума «Инженеры будущего» запланировано **с 23 июня по 03 июля**.

Формат проведения – летний лагерь.

Место проведения: Тульская область, Алексинский район, с. Бунырёво, парк-отель «Шахтер».

Календарь работы Форума:

- 23 июня – заезд участников
- 24 июня – торжественное открытие Форума
- 25 июня по 01 июля – программная часть Форума
- 02 июля – закрытие Форума
- 03 июля – отъезд участников

Официальные организаторы и соорганизаторы: Союз машиностроителей России, Госкорпорация «Ростех», Федеральное агентство по делам молодежи (РОСМОЛОДЕЖЬ), Правительство Тульской области, Лига содействия оборонным предприятиям.

Количество участников, спикеров и гостей в 2026 году составит **около 1500** человек.

В рамках образовательной программы более **300 спикеров** примут участие в реализации учебных сервисов.

В рамках деловой программы на площадке предполагается проведение круглых столов на различные актуальные темы при участии более **150** приглашенных гостей, среди которых политические деятели главы корпораций, директора предприятий машиностроительного комплекса. Запланировано участие иностранных делегаций.



В 2025 году впервые, во время проведения форума «Инженеры будущего» была организована инженерная смена на 300 мест для детей от 12 до 17 лет. Участниками стали победители и призеры многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» и дети сотрудников промышленных предприятий.

Функционирование смены организованы на базе современного детского лагеря «Звездный», расположенного на территории Тульской области в Алексинском городском округе, в экологически чистом месте на берегу реки Оки.

Формат профильной смены – проведение мероприятий, способных развить творческие, интеллектуальные и спортивные способности каждого ребенка, а также раскрыть инженерный потенциал, заложив прочный фундамент для новых поколений молодых профессионалов в ключевых отраслях российской промышленности.

2026 год не станет исключением, детский лагерь вновь откроет свои двери для подростков. Ребята под руководством специалистов из крупнейших компаний освоят азы инженерного дела, работу с современными технологиями, тематические мастер-классы и многие другие активности, которые позволят погрузиться в атмосферу настоящего технологического будущего.

