



Ha № OT

В.Д. Рамёнов
8 (495)-870-29-21 (доб.2-28-34)

Концепция мероприятий Года инженера в 2024 году

Экономический рост и макроэкономическая стабильность успешных мировых государств являются следствием высоких темпов технологического развития. В развитых странах мира активно формируется новая технологическая база долгосрочного ускорения экономики, которое в свою очередь определяется ускорением развития промышленности. Многие страны наращивают расходы в таких областях, как новые материалы, нанотехнологии, информационные технологии, фармацевтика и биотехнологии, микроэлектроника, системотехника, нанофотоника. Высокими темпами обновляются технологии в образовании и здравоохранении. Развитие высокотехнологичных отраслей, характеризующихся высокой добавленной стоимостью и производительностью труда определяет уровень экономического развития государства и уровень жизни населения.

Устойчивое промышленное развитие включает в себя расширение производства и ответственное увеличение добавленной стоимости с целью стимулирования создания рабочих мест и новых источников доходов при соблюдении границ стран и эффективного использования ограниченных ресурсов. Только путем инклюзивного и устойчивого промышленного развития страны, как передовые, так и развивающиеся технологии, смогут достичь социально справедливого и экологически безопасного устойчивого экономического роста, создающего рабочие места, возможности для получения дохода и материальных благ, а также позволяющего достичь общих целей развития в сфере здравоохранения, образования и защиты прав человека. Для России ускоренное технологическое развитие в приоритетных областях промышленности должно стать одним из ключевых условий решения задачи устойчивого долгосрочного развития государства, создать возможности для использования имеющихся научных и технологических заделов и наличных ресурсов.

Развитие промышленного комплекса и ИТ-индустрии Российской Федерации обозначено в ряде стратегических документов.

В Федеральном законе от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации» определена цель промышленной политики – формирование высокотехнологичной, конкурентоспособной промышленности, обеспечивающей переход экономики государства от экспортно-сырьевого типа развития к инновационному типу развития, среди принципов промышленной политики в том числе отмечена интеграция науки, образования и промышленности.

В Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» для прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации Правительству Российской Федерации поручено обеспечить: темпы экономического роста выше мировых при сохранении макроэкономической стабильности, создание в базовых отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами, ускоренное внедрение цифровых технологий в экономике и социальной сфере. В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2021 г. № 862-р на финансирование региональных программ развития промышленности выделен 1 млрд рублей.

Кроме того, на национальном уровне для достижения цели повышения компетентности рабочих кадров, соответствия уровня их профессионализма современным запросам экономики ставятся задачи повышения конкурентоспособности профессионального образования, вовлечения общественно-деловых объединений и участия работодателей в принятии решений по вопросам управления общеобразовательными организациями, обновления образовательных программ (Национальный проект «Образование»).

Данные стратегические ориентиры развития государства должны обеспечиваться, в том числе за счет организационного и информационного содействия развитию промышленного комплекса Российской Федерации,

эффективному сотрудничеству и кооперации участников взаимоотношений социально-экономической и промышленной сферы.

Проведение Года Инженера в 2024 году стимулирует дальнейшую популяризацию инженерно-технической деятельности, инженерного образования и будет способствовать формированию позитивного образа инженера и перспективному развитию промышленной отрасли.

Цель проведения Года Инженера в 2024 году – организационное и информационное содействие развитию промышленного комплекса Российской Федерации, эффективному сотрудничеству и кооперации субъектов взаимоотношений образование-предприятие-государство.

Задачи:

- стимулирование развития инженерной (инжиниринговой) деятельности в Российской Федерации;
- повышение роли и статуса инженера и инженерной профессии в Российской Федерации;
- популяризация инженерной деятельности и образования, в том числе через популяризацию промышленного туризма;
- повышение уровня профессионализма специалистов промышленной сферы и сферы образования.

В рамках Года Инженера предлагается:

- провести международные выставки и форумы в области инженерной деятельности;
- организовать международные и всероссийские симпозиумы, конференции, посвященные деятельности и достижениям выдающихся русских и зарубежных инженеров;
- организовать дни открытых дверей на крупных промышленных предприятиях для студентов, обучающихся по инженерным специальностям, с учетом специфики их подготовки;
- создание российской электронной библиотеки «Российские инженеры»;
- организовать всероссийский конкурс среди инженеров.

В таблице 1 представлен перечень основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года инженера в 2024 году.

Организация и проведение указанных мероприятий будет способствовать:

- популяризации инженерной деятельности среди населения Российской Федерации, в том числе среди молодежи;
- развитию инженерного кадрового потенциала российской экономики, повышению профессиональной компетентности специалистов, занятых в сфере производства;
- повышению качества инженерного образования;
- профориентационному информированию молодежи о деятельности инженера, развитию интереса к современным промышленным технологиям, новым направлениям инженерной деятельности, передовым мировым и отечественным разработкам в сфере IT-технологий и промышленности;
- организации эффективного взаимодействия и самоорганизации бизнес-сообществ, профессиональных сообществ и образовательных организаций.

В рамках подготовки к реализации мероприятий Концепции необходимо:

1. Создать оргкомитет, включающий представителей федеральных органов исполнительной власти (Минпромторг России, Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минтруд России, Минэкономразвития России), образовательные организации высшего образования, образовательные организации среднего профессионального образования, общего образования, Федеральное агентство по делам молодежи, работодателей и специалистов-представителей инженерной индустрии, представителей общественных организаций.
2. Проект Концепции вынести на обсуждение целевой аудитории с целью сбора предложений по включению наиболее значимых мероприятий от представителей целевой аудитории для включения в План основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года инженера в 2024 году.
3. Сбор наиболее значимых мероприятий от представителей целевой аудитории для включения в План основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года инженера в 2024 году.

4. Доработка Концепции в соответствии с внесенными предложениями.

Тематические месяцы Года инженера, субъекты-лидеры промышленного производства отрасли:

Месяц	Отрасль	Субъекты-лидеры промышленного производства отрасли
Январь	Авиационная промышленность	Ульяновская область, Воронежская область
Февраль	Автомобильная промышленность и железнодорожное машиностроение	Республика Татарстан, Самарская область, Свердловская область, Нижегородская область, Тверская область
Март	Легкая промышленность и лесопромышленный комплекс	Ивановская область, (Лесопромышленный комплекс – Восточная и Западная Сибирь, Дальний Восток)
Апрель	Машиностроение	Челябинская область, Свердловская область, Ростовская область
Май	Топливо-энергетический комплекс	Тюменская область
Июнь	Металлургия	Челябинская область, Свердловская область
Июль	Оборонно-промышленный комплекс	Челябинская область
Август	Фармацевтическая и медицинская промышленность	Рязанская область, Владимирская область, Воронежская область, Курская область, Краснодарский край, Московская область, г. Санкт-Петербург
Сентябрь	Судостроительная промышленность и морская техника	Санкт-Петербург, Архангельская область, Нижегородская область, Калининградская область
Октябрь	Химико-технологический комплекс и биоинженерные технологии	Республика Татарстан, Калужская область, Ярославская область, Московская область, Республика Башкортостан
Ноябрь	Станкостроение и тяжелое машиностроение	Свердловская область, Ульяновская область
Декабрь	Радиоэлектронная промышленность и цифровые технологии	Воронежская область, Москва, Санкт-Петербург

Рекомендуется проводить значимые мероприятия в сфере популяризации инженерных профессий для промышленного комплекса Российской Федерации

с активным участием компаний, федеральных органов исполнительной власти и органов власти субъектов Российской Федерации. Проведение указанных мероприятий планируется осуществлять с отраслевой разбивкой по тематическим месяцам Года инженера в субъектах-лидерах промышленного производства Российской Федерации.

**План основных мероприятий по проведению в Российской Федерации
Года инженера в 2024 году**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственный исполнитель	Партнеры	Город/Субъект проведения
Конгрессно-выставочные мероприятия					
1.	Национальный Форум Инфофорум	Январь	Комитет Государственной Думы		г. Москва
2.	Выставка «Aquatherm Moscow»	Февраль	ООО «Хайв Экспо Интернешнл», Reed Exhibitions Россия		г. Москва
3.	Композит-Экспо - международная выставка: композитные материалы, технологии производства композитов, оборудование, изделия из композиционных материалов	Март	Выставочная Компания «Мир-Экспо»		г. Москва
4.	Полиуретанэкс - международная выставка: полиуретан, полиуретановые материалы, технологии производства полиуретанов, сферы использования	Март	Выставочная Компания «Мир-Экспо»		г. Москва
5.	Международный форум «Экология большого города»	Март	ООО «ЭФ-Интернэшнл»		г. Москва
6.	23-я Международная выставка электронных компонентов, модулей и комплектующих ExpoElectronia/ElectronTechExpo; 18-я Международная выставка оборудования, технологий и материалов для производства электроники	Апрель	ООО «Хайв Экспо интернешнл»		г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

	ElectronTechExpo				
7.	Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»	Апрель - июнь	Минобрнауки России		
8.	Саммит молодых ученых и инженеров «Большие вызовы для общества, государства, науки»	Апрель	Фонд «Талант и успех», НТУ «Сириус»		
9.	Инженер: новые образовательные решения для новой реальности	Апрель	Московский государственный технический университет им. Баумана		онлайн
10.	Всероссийский конкурс «Цифровой прорыв»	Апрель – декабрь	АНО «Россия – страна возможностей», Минцифры России		
11.	Цифровая индустрия промышленной России «ЦИПР»	Июнь	ООО «ОМГ»		г. Нижний Новгород
12.	Российско-китайское ЭКСПО	Июнь	ООО «Бизнес Ивент»		н/д
13.	Российская неделя высоких технологий	Июнь	АО «Экспоцентр»		
14.	Международная выставка технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты/ Securika Moscow	Апрель	ООО «Хайв Экспо интернешнл»		г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо» павильон 2
15.	Международный молодежный промышленный Форум «Инженеры будущего»	Июнь - июль	Союз машиностроителей России		Тульская область
16.	ИННОПРОМ Большая промышленная неделя	Июль	ООО «Бизнес Ивент»		г. Екатеринбург
17.	Международная промышленная	Июль	Минпромторг, ГК		г. Екатеринбург

	выставка «Иннопром»		Formika		
18.	Международный железнодорожный салон пространства 1520 «PRO//Движение.Экспо»	Август	ОАО «РЖД»		
19.	Международный военно-технический форум «Армия»	Август	Министерство обороны Российской Федерации		Московская область, Одинцовский район
20.	Международная конференция по инновациям в неразрушающем контроле SibTest	Август	Томский политехнический университет; Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике; ООО «ИнТех»		Томская область
21.	Международный форум технологического развития «Технопром»	Август	Правительство Российской Федерации, Аппарат полномочного представителя Президента Российской Федерации в СФО, Правительство Новосибирской области, Сибирское отделение РАН		
22.	Восточный экономический форум (ВЭФ)	Сентябрь	Фонд «Росконгресс»		г. Владивосток

23.	Цифровой прорыв	Сентябрь	АНО «Россия - страна возможностей»		г. Казань
24.	Выставка ChipEXPO	Сентябрь	CHIP EXPO		г. Москва
25.	Международный форум и выставка «МетролЭкспо»	Сентябрь	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации совместно с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии		г. Москва
26.	Всероссийский конкурс «Лучший по профессии»	Сентябрь - декабрь	Минтруд России		
27.	IV Российский межотраслевой Саммит «Цифровой Завод»	Сентябрь	ГК «ЭНСО»		г. Москва
28.	VII Международная конференция «Аддитивные технологии: настоящее и будущее»	Октябрь	ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ		г. Москва ФГУП «ВИАМ» г. Москва, ул. Радио д.17
29.	Российская агропромышленная выставка «Золотая осень»	Октябрь	Минобрнауки России, Минсельхоз России		
30.	Международный форум «Российская энергетическая неделя»	Октябрь	Минэнерго России		

31.	Международная выставка промышленного котельного, теплообменного и электрогенерирующего оборудования «Heat&Power»	Октябрь	MVK - Международная Выставочная Компания		г. Москва
32.	Воронежский промышленный форум- выставка	Октябрь	Выставочный центр BETA		Воронежская область
33.	Международная специализированная выставка газовой промышленности и технических средств для газового хозяйства	Октябрь	FarExpo		г. Санкт-Петербург
34.	Международный Форум «Российская энергетическая неделя»	Октябрь	Министерство энергетики Российской Федерации		г. Москва, ЦВЗ «Манеж»
35.	Открытые инновации	Октябрь	Фонд «Сколково» совместно с правительством Российской Федерации		г. Москва
36.	Российский энергетический форум	Октябрь	Правительство Республики Башкортостан		г. Уфа, ВДНХ- ЭКСПО УФА
37.	Российская энергетическая неделя	Октябрь	Фонд «Росконгресс»		г. Москва
38.	Международная выставка компонентов и модулей силовой электроники «Силовая Электроника»	Октябрь	Компания MVK		г. Москва
39.	Международная выставка материалов и оборудования для обработки поверхности,	Октябрь	Компания MVK		г. Москва

	нанесения покрытий и гальванических производств «ЕхроCoating Moscow»				
40.	Выставка «ТЕХНОЭКСПО. Машиностроение. Металлообработка. Сварка»	Октябрь	Министерство экономического развития Челябинской области, Администрация г. Челябинска, Южно-уральский конгрессно-выставочный центр «Экспочел»		Челябинская область
41.	Выставка Rusweld	Октябрь	Экспоцентр		г. Москва
42.	Международная конференция и выставка «Водород Россия и СНГ»	Октябрь	Vostock Capital		г. Москва
43.	Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий «Weldex»	Октябрь	ООО «Хайв Экспо Интернешнл»		г. Москва
44.	Международная выставка средств обеспечения безопасности государства «Интерполитех»	Октябрь	Бизон-95СТ		г. Москва
45.	Международная выставка и конференция по технологиям, стандартам и оборудованию в области микроэлектроники	Октябрь	Business Media Russia		г. Москва
46.	Технофорум	Октябрь	Экспоцентр		г. Москва
47.	Промышленный Форум «Территория NDT»	Октябрь	РОНКТД		г. Москва
48.	Московская международная выставка интеллектуального производства MIIW	Ноябрь	ОАО «ВДНХ»		г. Москва

49.	Форум «Стекло и современные технологии»	Ноябрь	Национальный Объединённый Совет предприятий стекольной промышленности «СТЕКЛОСОЮЗ»		г. Москва
50.	Международный промышленный форум «Российский промышленник»	Ноябрь	ООО «ЭФ-Интернэшнл»		г. Санкт-Петербург
51.	Международная промышленная выставка «Металл-Экспо»	Ноябрь	ЗАО «Металл- Экспо»		г. Москва
52.	Всероссийский конкурс «Инженер года»	Ноябрь	Российский союз научных и инженерных общественных объединений		заочное участие
53.	Московский международный инженерный форум	Ноябрь			г. Москва
54.	Национальная выставка «Вузпромэкспо»	Декабрь	Минобрнауки России, Минпромторг России		г. Москва
55.	Международный конгресс и выставка «Полимеры России и СНГ: строительство и модернизация заводов»	Декабрь	Vostock Capital		Татарстан
56.	Конференция «Управление рисками в промышленности»	Декабрь	CFO-Russia, Группа Prosperity Media		г. Москва
57.	Выставка «Машиностроение. Металлообработка. Сварка. Казань»	Декабрь	ОАО «Казанская ярмарка»		Татарстан
58.	Международная выставка оборудования и	Декабрь	ООО «Хайв Экспо		г. Москва

	технологий для деревообработки и производства мебели «Woodex»		Интернешнл»		
59.	Национальный чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей Worldskills Hi-tech	в течение года	АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)»		
ВУЗы и СПО					
60.	Саммит молодых ученых и инженеров «Большие вызовы для общества, государства, науки»	Апрель	Фонд «Талант и успех», НТУ «Сириус»		
61.	XVI Международная молодежная научная конференция по естественнонаучным и техническим дисциплинам «Научному прогрессу – творчество молодых»	Апрель	Поволжский государственный технологический университет		г. Йошкар-Ола
62.	Инженер: новые образовательные решения для новой реальности	Апрель	Московский государственный технический университет им. Баумана		онлайн
63.	Всероссийская студенческая олимпиада «Я – профессионал»	Апрель - декабрь	Минобрнауки России		
64.	Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»	Апрель - июнь	Минобрнауки России		
65.	Международный молодежный промышленный Форум «Инженеры будущего»	Июнь - июль	Союз машиностроителей России		Тульская область

66.	Международная конференция по инновациям в неразрушающем контроле SibTest	Август	Томский политехнический университет; Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике; ООО «ИнТех»		Томская область
67.	Международный симпозиум «Компетенции инженера - традиции и инновации»	Сентябрь	Московский автомобильно-дорожный институт		г. Москва
68.	VII Международная конференция «Аддитивные технологии: настоящее и будущее»	Октябрь	ФГУП «ВИАМ» ГНЦ РФ		г. Москва ФГУП «ВИАМ» г. Москва, ул. Радио д.17
69.	Национальная с международным участием научно-практическая конференция студентов, аспирантов, ученых и специалистов «Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе»	Октябрь	Тюменский индустриальный университет		г.Тюмень
70.	Всероссийский инженерный конкурс студентов и аспирантов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования	Октябрь - июнь	ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»		г. Москва
71.	Московский международный инженерный форум	Ноябрь			г. Москва

72.	Краевой конкурс среди студенческих трудовых отрядов, организаций-работодателей, принимающих студенческие трудовые отряды, и образовательных организаций, формирующих студенческие трудовые отряды	в течение года	Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края		Краснодарский край
73.	Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	в течение года	АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)»		
74.	Национальный чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей Worldskills Hi-tech	в течение года	АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)»		
Общее образование					
75.	Международный фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От винта!»	Март	Минпромторг России		г. Краснодар
76.	Конференция «Инженеры будущего»	Апрель	Департамент образования города Москвы		онлайн
77.	Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»	Апрель - июнь	Минобрнауки России		
78.	Ежегодный федеральный конкурс детских технологических проектов	Июнь-Октябрь			

79.	Международная олимпиада Phystech.International	Август - Октябрь	МФТИ		
80.	Конкурс «Высший пилотаж»	Октябрь - Апрель			
81.	Московский международный инженерный форум	Ноябрь			г. Москва
82.	Конкурс проектов и исследований «Инженеры будущего» Направление «Инженеры»		МИСИС		
83.	Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	в течение года	АНО «Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия) »		
Музеи, парки					
84.	Центральный музей военно-воздушных сил МО РФ	в течение года			посёлок Монино, Московская область
85.	Центральный музей Вооруженных Сил	в течение года			г. Москва
86.	Музей «Московский транспорт»	в течение года			г. Москва
87.	Музей Космонавтики	в течение года			г. Москва
88.	Музей техники Вадима Задорожного	в течение года			Московская область, городской округ Красногорск, посёлок Архангельское
89.	Ломаковский музей старинных автомобилей	в течение			г. Москва

	и мотоциклов	года			
90.	Нижнетагильский музей-заповедник «Горнозаводской Урал»	в течение года			г.Нижний Тагил
91.	Мультимедийный Музей станка	в течение года			г.Тула
92.	Нижегородский технический музей	в течение года			Нижний Новгород
93.	Политехнический музей	в течение года			г. Москва
94.	Музей истории подводных сил России имени А. И. Маринеско	в течение года			г. Санкт-Петербург
95.	Музей морского флота	в течение года			г. Москва
96.	Северный морской музей	в течение года			г. Архангельск
97.	Музей электрического транспорта Санкт- Петербурга	в течение года			г. Санкт-Петербург
98.	Парковый комплекс истории техники имени К. Г. Сахарова	в течение года			г. Тольятти
99.	Военно-патриотический парк культуры и отдыха Вооруженных Сил Российской Федерации «Патриот»	в течение года			Московская область, Одинцовский район, г. Кубинка