



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ

# ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС 23/24



# О КОНКУРСЕ



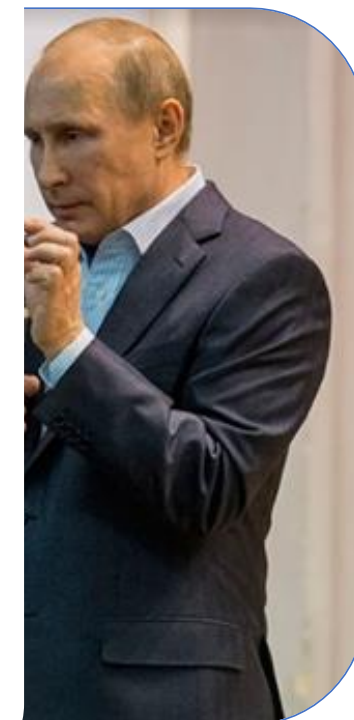
МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ

**Всероссийский инженерный конкурс** – это ежегодное интеллектуальное соревнование, которое проводится с 2014 года согласно пункту 4 перечня поручений Президента Российской Федерации от 13 февраля 2014 г. № Пр-349

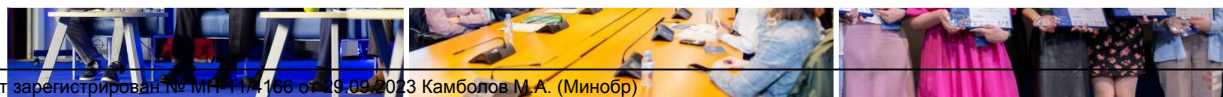
В рамках выпускных квалификационных работ участники Конкурса представляют реальные инженерные проекты, направленные на решение перспективных задач по приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации

## Задачи Конкурса:

- Содействие повышению качества образовательных программ в области инженерных наук, повышение качества выпускных квалификационных работ (проектов) по инженерным специальностям и направлениям подготовки
- Разработка перспективных научно-технических проектов, представляющих интерес для предприятий реального сектора экономики
- Создание эффективной системы коммуникаций между образовательными организациями и предприятиями реального сектора экономики, консолидация профессионального сообщества, разделяющего цели и задачи Конкурса



В.В. Путин на встрече со студентами НИЯУ МИФИ дает поручение об организации Всероссийского инженерного конкурса



# ЭТАПЫ КОНКУРСА



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ

## Отборочный этап

октябрь 2023 – январь 2024

- Регистрация участников Конкурса
- Прием проектных заявок
- Предварительная оценка экспертами реального сектора экономики

## Полуфинал

февраль 2024 – май 2024

- Акселерация (доработка) проектов на высокотехнологичных предприятиях под руководством наставников
- Тренинги и мастер-классы по развитию профессиональных и надпрофессиональных навыков
- Деловая программа: лекции и семинары о современных трендах развития инженерии
- Предварительные защиты работ в дистанционном формате

## Финал

июнь 2024

- Защиты работ финалистов в формате государственных экзаменационных комиссий под председательством первых лиц профильных корпораций, ведомств, министерств на площадках индустриальных партнеров
- Мероприятия на площадках партнеров Конкурса (экскурсионные программы, карьерные коворкинги и др. мероприятия от индустрии)
- Награждение победителей и призеров Конкурса



# СТАТИСТИКА КОНКУРСА



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ

2020/21      2021/22      2022/23



**1053** → **3012** → **6747** заявок



**203** → **400** → **400** работ  
в полуфинале



**116\*** → **357\*** → **100** работ  
в финале



**120** → **172** → **223** вуза



**119** → **205** → **273** эксперта



**61** → **71** → **78** регионов



\* с учетом участников конкурса финалистов конкурсов государственных  
корпораций и предприятий реального сектора экономики

# ПАРТНЕРЫ КОНКУРСА



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ



Минцифры  
России



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



МИНСТРОЙ  
РОССИИ



РОСАТОМ



РОСКОСМОС



Ростех



Российские  
железные дороги



ВЕРТОЛЕТЫ  
РОССИИ



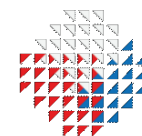
РусГидро



ДЕПАРТАМЕНТ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ

ОСК

ОБЪЕДИНЕННАЯ  
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ  
КОРПОРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
КАДРОВЫЙ  
РЕЗЕРВ ОПК



# СТАТИСТИКА КОНКУРСА 22/23



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ

## Распределение участников Конкурса по Федеральным округам

№	Федеральный округ	Количество участников
1	Центральный	3489
2	Приволжский	1419
3	Южный	566
4	Сибирский	459
5	Уральский	328
6	Северо-Западный	225
7	Дальневосточный	200
8	Северо-Кавказский	36
9	ДНР и ЛНР	25
<b>Итого:</b>		<b>6747</b>

## Распределение участников Конкурса по уровням образования

№	Уровень образования	Количество участников		
		Отборочный этап	Полуфинал	Финал
1	Программа подготовки бакалавров	2713	131	33
2	Программа подготовки магистров	2257	157	43
3	Программа подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура)	1052	59	14
4	Программа подготовки специалистов	725	54	10
<b>Итого:</b>		<b>6747</b>	<b>400</b>	<b>100</b>

## Дополнительные отборочные площадки Конкурса

Отраслевые площадки		Региональные площадки	
Минстрой	Росатом	НГТУ	СевГУ
Минздрав	Роскосмос	ТПУ	УрФУ
Базис	РЖД	СПбПУ	ДВФУ

# СТАТИСТИКА ФИНАЛА КОНКУРСА 22/23. ТОП-10 ВУЗОВ



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ



Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»



Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХ



Национальный исследовательский Томский политехнический университет

М И С К



Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Севастопольский государственный университет



Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева



Тюменский индустриальный университет



Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова



МИРЭА - Российский технологический университет



Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

100  
финалистов

55  
призеров

41  
победитель

# СТАТИСТИКА ФИНАЛА КОНКУРСА 22/23 ТОП-10 НАПРАВЛЕНИЙ КОНКУРСА



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ

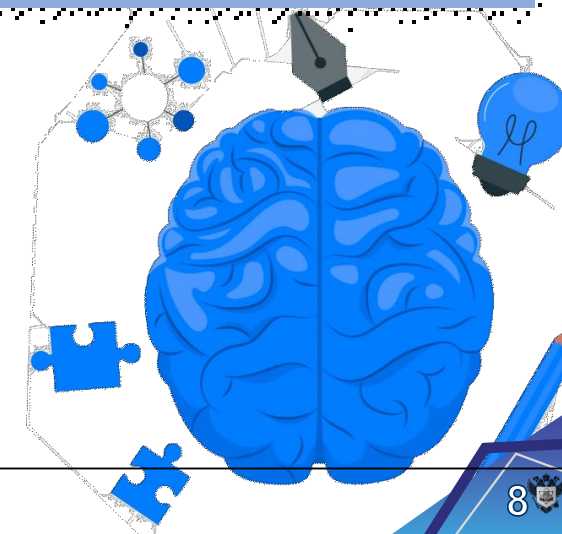
№	Направления конкурса	Количество финалистов
1	Передовые цифровые, интеллектуальные производственные технологии	28
2	Новые материалы и способы конструирования	14
3	Освоение и использование космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики	7
4	Интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы	6
5	Эффективность добычи и глубокой переработки углеводородного сырья	6
6	Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, в том числе рациональное применение лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)	5
7	Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика	5
8	Машинное обучение и искусственный интеллект	4
9	Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства	4
10	Роботизированные системы	4

7

Приоритетных направлений СНТР

24

Направления Конкурса





# РАЗВИТИЕ КОНКУРСА



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ



Привлечение новых партнеров и открытие дополнительных отборочных площадок



Формирование перечня наиболее востребованных отраслями тематик для написания ВКР



Персональные рекомендации по карьерному развитию каждому участнику



Формирование призового фонда

## Эффекты



Повышение престижа конкурса и значимости победы в нем. Финалисты – это будущая инженерная элита страны



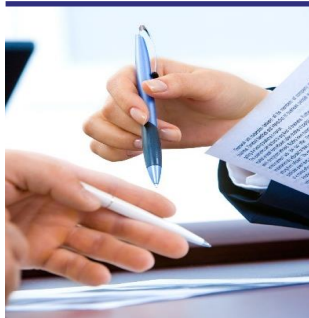
Побеждают действительно крупные задачи и красивые решения



Победителю предлагается рабочее место для реализации идеи



Переформатирование системы инженерного образования под актуальные задачи



## Интеграция с проектом «Передовые инженерные школы»

- Командный зачет вузов - участников ПИШ по числу победителей ВИК
- Формирование единой базы экспертов ВИК-ПИШ
- Единая стратегия продвижения инженерной повестки и лучших практик инженерного образования
- Формирование требований к оценке качества образования и поддержке одаренных выпускников



## Новые задачи для взаимодействия

- Формирование команд из выпускников для решения отраслевых задач
- Формирование списка приоритетных тематик индустриальных партнеров Конкурса для ВКР



## Школьный трек

- Организация в рамках ВИК конкурса финалистов школьных конкурсов (международный конкурс)

# ПРЕДСЕДАТЕЛИ ГЭК НА ФИНАЛЕ КОНКУРСА 22/23



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ



**Гутенев Владимир  
Владимирович**

Депутат Государственной Думы  
8 созыва, Председатель Комитета  
Государственной Думы  
по промышленной торговле



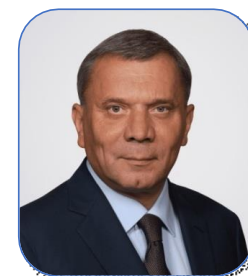
**Лихачёв Алексей  
Евгеньевич**

Генеральный директор  
Государственной  
корпорации по атомной  
энергии «Росатом»



**Чиханчин Юрий  
Анатольевич**

Директор Федеральной службы  
по финансовому мониторингу



**Борисов Юрий  
Иванович**

Генеральный директор  
Государственной корпорации  
по космической деятельности  
«Роскосмос»



**Рахманов Алексей  
Львович**

Генеральный директор  
АО «Объединенная  
судостроительная корпорация»



**Шпак Василий  
Викторович**

Заместитель Министра  
промышленности и торговли  
Российской Федерации



**Музыченко Сергей  
Григорьевич**

Заместитель Министра  
строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства  
Российской Федерации



**Габибов Александр  
Габибович**

Директор Института  
биоорганической химии  
им. академиком М.М. Шемякина  
и Ю.А. Овчинникова РАН



**Бенгин Владимир  
Николаевич**

Директор Департамента обеспечения  
кибербезопасности Министерства  
цифрового развития, связи и массовых  
коммуникаций Российской Федерации

# ПРЕДСЕДАТЕЛИ ГЭК НА ФИНАЛЕ КОНКУРСА 22/23



МИНОБРНАУКИ  
РОССИИ



# Спасибо за внимание!



Официальный сайт



Сообщество ВКонтакте



Канал в Telegram