МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Тверская ул., д. 11, стр. 1, 4, Москва, 125009, телефон: (495) 547-13-16,
e-mail: info@minobrnauki.gov.ru, http://www.minobrnauki.gov.ru

08.11.2023 № МН-11/5095

На № _____ от _____

О Всероссийском инженерном конкурсе

Руководителям образовательных организаций высшего образования

(по списку)

Уважаемые коллеги!

Департамент государственной молодежной политики и воспитательной деятельности сообщает, что в этом году проходит десятый, юбилейный Всероссийский инженерный конкурс обучающихся образовательных учреждений высшего образования (далее – Конкурс). Конкурс стал одним из наиболее значимых инженерных состязаний, способствующих вовлечению молодёжи в перспективные научные исследования, ориентации выпускников на производственные задачи, имеющие стратегическую значимость для развития России. Если в 2014 году в нем приняло участие 400 студентов, то в 2022/23 уже 6747.

Конкурс является не только социальным лифтом для будущих инженеров, но и драйвером развития инженерного образования, индикатором качества образования в инженерных вузах страны. Заключительный этап конкурса проходит в формате оценки лучших студенческих работ вузов первыми лицами корпораций, профильных министерств и ведомств. В состав комиссий входят руководители ключевых профильных организаций, генеральные конструкторы и ведущие учёные страны.

Учитывая столь высокий уровень экспертизы, результаты конкурса планируется использовать при оценке качества инженерной подготовки в вузах. По итогам конкурса будет проведен командный зачет вузов по числу участников, победителей и призеров конкурса, выявлены вузы-

лидеры по отдельным направлениям инженерной подготовки. Отдельно будет составлен рейтинг вузов-участников проекта «Передовые инженерные школы». Результаты будут широко представлены общественности.

В связи с вышеизложенным просим организовать работу по продвижению Конкурса среди обучающихся образовательных организации, привлечению к участию в мероприятиях Конкурса выпускников инженерных специальностей. Необходимо довести информацию о конкурсе до обучающихся и преподавателей-руководителей выпускных квалификационных работ и обеспечить участие в нем студентов и аспирантов выпускных курсов. Подать заявку на участие в Конкурсе необходимо на официальном сайте Конкурса: https://vikrf.ru/ **в срок до 1 декабря 2023 г.**

Контактное лицо – представитель Дирекции Конкурса Родько Илья Игоревич, тел.: +7 (919) 771-08-96, адрес электронной почты: IIRodko@mephi.ru.

Приложение: на 12 л. в 1 экз.

Директор
Департамента государственной
молодежной политики
и воспитательной деятельности

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7A39D95534967663F72B95CA9397FB45
Владелец: Покровский Дмитрий Евгеньевич
Действителен с 22-03-2023 до 14-06-2024

Д.Е. Покровский

Камболов Марат Александрович
(495) 547-12-19 (доб. 7253)

ВИК
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС 23/24

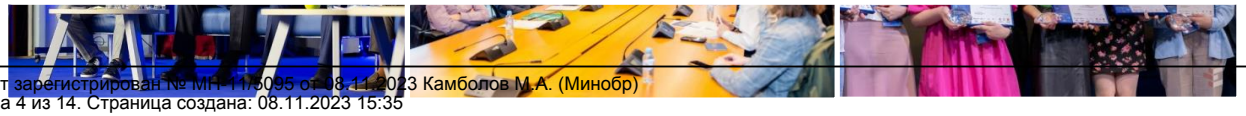
О КОНКУРСЕ

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

Документ зарегистрирован № МН-11.5095 от 08.11.2023 Камболов М.А. (Минобр)
Страница 4 из 14. Страница создана: 08.11.2023 15:35

ЭТАПЫ КОНКУРСА

ВИК Всероссийский инженерный конкурс

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

Документ зарегистрирован в МТС-11/5035 от 08.11.2023 Камболов М.А. (Минобр)
Страница 5 из 14. Страница создана: 08.11.2023 15:35

СТАТИСТИКА КОНКУРСА

ВИК ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

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

Документ зарегистрирован № МН-11/5095 от 08.11.2023 Камбеков М.А. (Минобр)
Страница 6 из 14. Страница создана: 08.11.2023 15:35

ПАРТНЕРЫ КОНКУРСА

ВИК Всероссийский инженерный конкурс

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Минцифры России

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

МИНСТРОЙ РОССИИ

РОСАТОМ

РОСКОСМОС

Ростех

Российские железные дороги

ОАК

БАЗИС

ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ

РусГидро

ДЕПАРТАМЕНТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

ОСК ОБЪЕДИНЕННАЯ СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ ОПК

ПЛАТФОРМЕ РОССИЯ – СТРАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ 5 ЛЕТ

СТАТИСТИКА КОНКУРСА 22/23

ВИК Всероссийский инженерный конкурс

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
	Итого:	**6747**

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
	Итого:	**6747**	**400**	**100**

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

ВИК Всероссийский инженерный конкурс

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Национальный исследовательский Московский государственный строительный 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

41 победитель

55 призеров

СТАТИСТИКА ФИНАЛА КОНКУРСА 22/23
ТОП-10 НАПРАВЛЕНИЙ КОНКУРСА

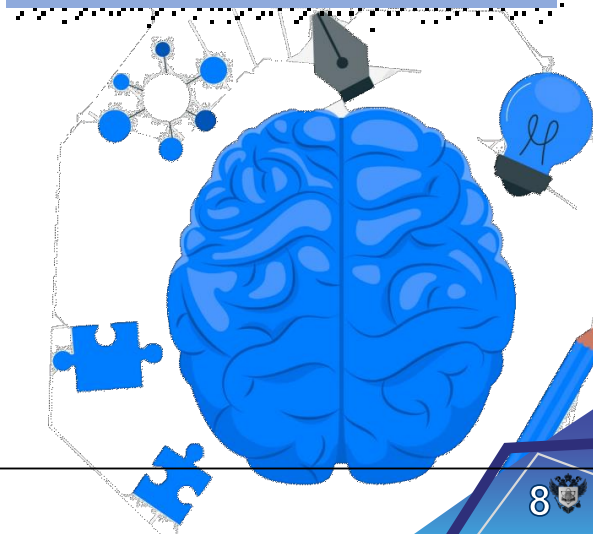
ВИК ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

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

ВИК ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

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

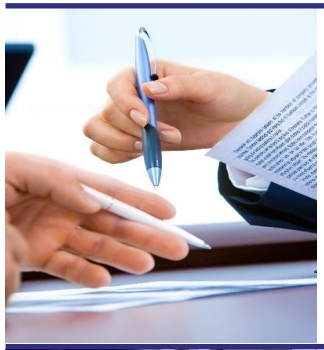
Эффекты

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

ВИК ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

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. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

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

Документ зарегистрирован № МН-11/5095 от 08.11.2023 Камболов М.А. (Минобр)
Страница 12 из 14. Страница создана: 08.11.2023 15:35

ПРЕДСЕДАТЕЛИ ГЭК НА ФИНАЛЕ КОНКУРСА 22/23

ВИК ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Документ зарегистрирован № [illegible]11/5095 от 08.11.2023 Камболов [illegible] (Минобр)
Страница 13 из 14. Страница создана: 08.11.2023 15:35

ВИК
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНКУРС

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Спасибо за внимание!

Официальный сайт

Сообщество ВКонтакте

Канал в Telegram