

цифровой
прорыв 

сезон: ИИ



Министерство экономического развития
Российской Федерации

РОССИЯ -
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

РАЗ⁺К

Чемпионаты

Цифровой прорыв. Сезон: Искусственный интеллект

Большой спорт для IT-специалистов и бизнеса

Всероссийский проект «Цифровой прорыв. Сезон: Искусственный интеллект»

В 2022 году наша страна столкнулась с совершенно новыми вызовами, в том числе для IT-отрасли. И мы к ним готовы. Сегодня главный фокус IT-отрасли – импортозамещение. Необходимо в короткие сроки создать качественные отечественные IT-продукты, которые поддержат нашу экономику.

Коллаборация двух проектов поможет эффективно решить вопросы цифровизации бизнеса за счет новых решений, используя сильный и креативный кадровый потенциал IT-специалистов – участников проектов «Цифровой прорыв» и «Хакатоны и лекции по ИИ».

Основные цели проекта

- создание системы отбора кадров для решения задач
- поиск, развитие и поддержка талантливых, перспективных специалистов, желающих создавать продукты и сервисы с использованием технологий искусственного интеллекта
- повышение уровня обеспечения российского рынка технологий ИИ квалифицированными кадрами
- формирование и развитие ИИ-сообщества
- популяризация тематики ИИ
- разработка и развитие продуктов, с использованием ИИ

Ключевые направления

- искусственный интеллект (машинное обучение, компьютерное зрение, NLP и другие)
- анализ (работа с большими данными, анализ, подготовка информации для использования в целях ИИ)
- образование для школьников и молодых IT-специалистов



Мероприятия реализуются в рамках Федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»



Владимир Путин

Президент
Российской Федерации

«Отрадно, что ваш конкурс состоялся, занял достойное место в календаре наиболее значимых событий в сфере информационных технологий, укрепил свой авторитет и традиции. Сегодня он объединяет десятки тысяч одарённых, инициативных людей по всей стране — как опытных IT-специалистов, так и молодых профессионалов. Все они получают отличный шанс продемонстрировать свои таланты и творческий потенциал, предложить эффективные и оригинальные решения конкретных научных, технических, производственных задач. И конечно, конкурс «Цифровой прорыв» неизменно привлекает заинтересованное внимание экспертного сообщества, представителей органов власти и компаний-работодателей.

Уверен, что мероприятие, проходящее на площадке современного, динамично развивающегося Иннополиса, внесет практический вклад в продвижение российских информационных технологий. Желаю вам успехов, честной борьбы и вдохновения»



Сергей Кириенко

Первый заместитель
Руководителя
Администрации Президента
Российской Федерации

«Я успел поговорить с целым рядом компаний-заказчиков: когда они ставили на хакатон кейсы, которые их штатные программисты решали бы от полугода до года, то сами не очень верили, что их можно сделать за 48 часов, и теперь восхищаются и удивляются тому, что команды участников «Цифрового прорыва» реально смогли выполнить эту работу, и предложить неожиданные, уникальные, крайне интересные решения. Многие из заказчиков, дававших свои кейсы, уже в целом не скрывали, что заинтересованы в приглашении команд-участников «Цифрового прорыва» к полноценному сотрудничеству или трудоустройству к себе на работу.

Абсолютно уверен, что при том, как сейчас меняется мир, при той огромной программе цифровой трансформации, которая по решению Президента РФ и Правительства России сегодня реализуется, ваш успех, ваша конкурентоспособность – это успех всей нашей большой и прекрасной страны»



Дмитрий Чернышенко

Заместитель Председателя
Правительства
Российской Федерации

Это очень интересные кейсы (кейсы по Искусственному интеллекту), которые сейчас в повестке того, что требуется нашей стране. Ну, а мы постараемся сделать все, чтобы эти решения воплотились в жизнь, а их разработчики достигли своей мечты. Наверняка у каждого она есть и у сегодняшних победителей она точно будет достигнута.

Цифровой прорыв и Хакатоны и лекции по искусственному интеллекту. Итоги 2021

100 000+

вовлеченных

60 000+

участников конкурсных соревнований

1 253

прикладных IT-решения на хакатонах

8 366

решений в онлайн-чемпионате

~90

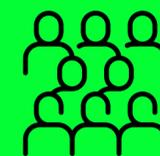
решенных кейсов

>20 000 000

охваченных пользователей социальных сетей

>30 000

публикаций о проектах в СМИ



Участники со всей России



Только реальные практические задачи из разных областей



Профессиональное сообщество из лучших представителей отрасли

Основные типы мероприятий в 2022 году

25 Региональных чемпионатов

индивидуальное соревнование для IT-специалистов региона

- Формат проведения: **онлайн, чемпионат**
- Количество задач: **1 задача - 1 регион**
- Продолжительность: **не менее 25 дней**
- Общее количество участников: не менее **2500 человек**

8 Окружных хакатонов

соревнование регионов внутри округа с единой турнирной таблицей

- Формат проведения: **гибридный**
- Количество кейсов: от **3 до 5** в каждом округе
- Общее количество участников: не менее **2000 человек**

3 Всероссийских чемпионата

соревнование IT-специалистов со всей России

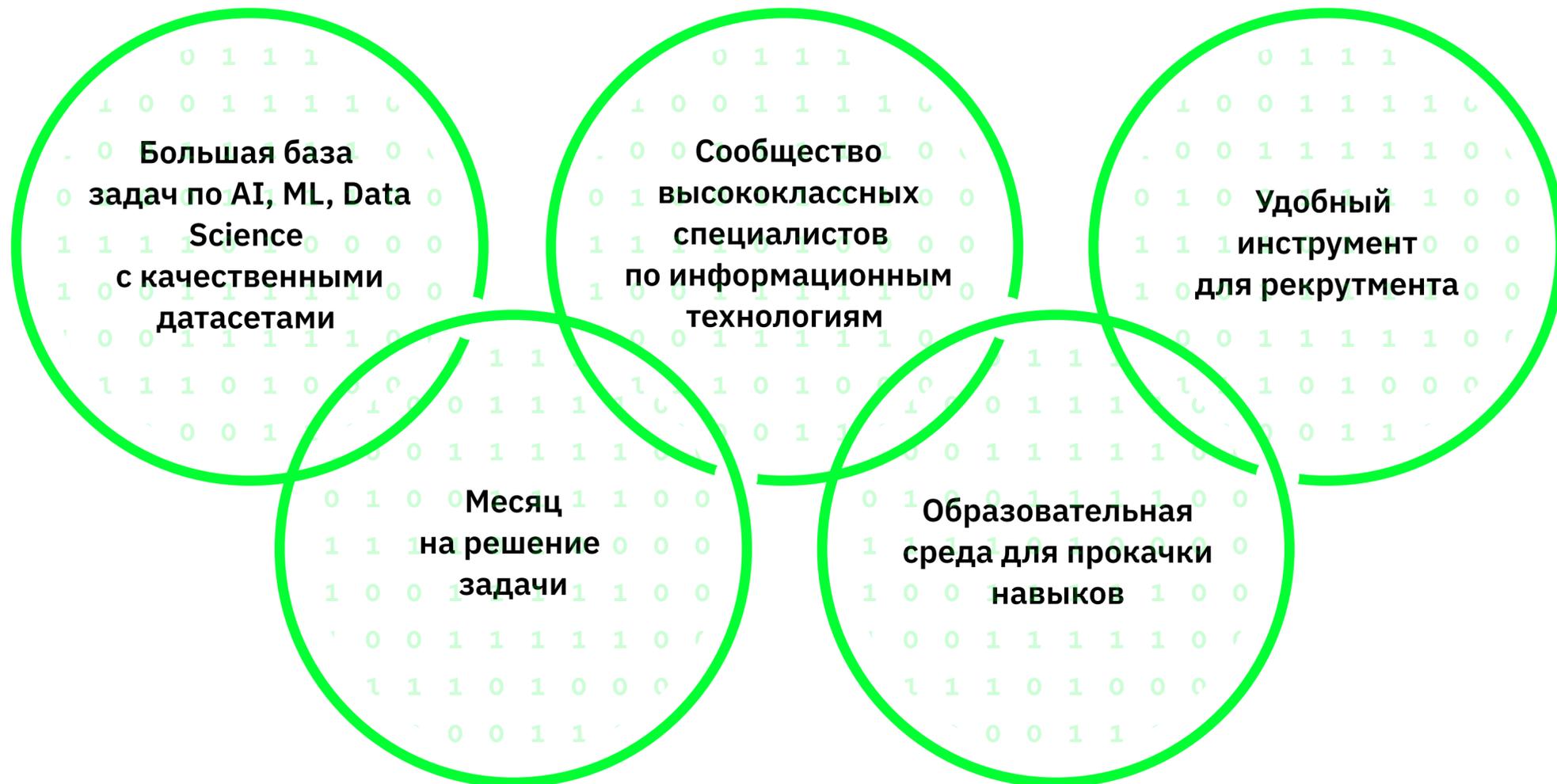
- Формат проведения: **онлайн, чемпионат**
- Общее количество участников: не менее **3000 человек**

25 Образовательных лекций

мастер-классы, лектории, семинары и др.

- Формат проведения: **онлайн**
- Общее количество участников: не менее **2500 человек**

Что такое чемпионат?



Аудитория:

> 5000

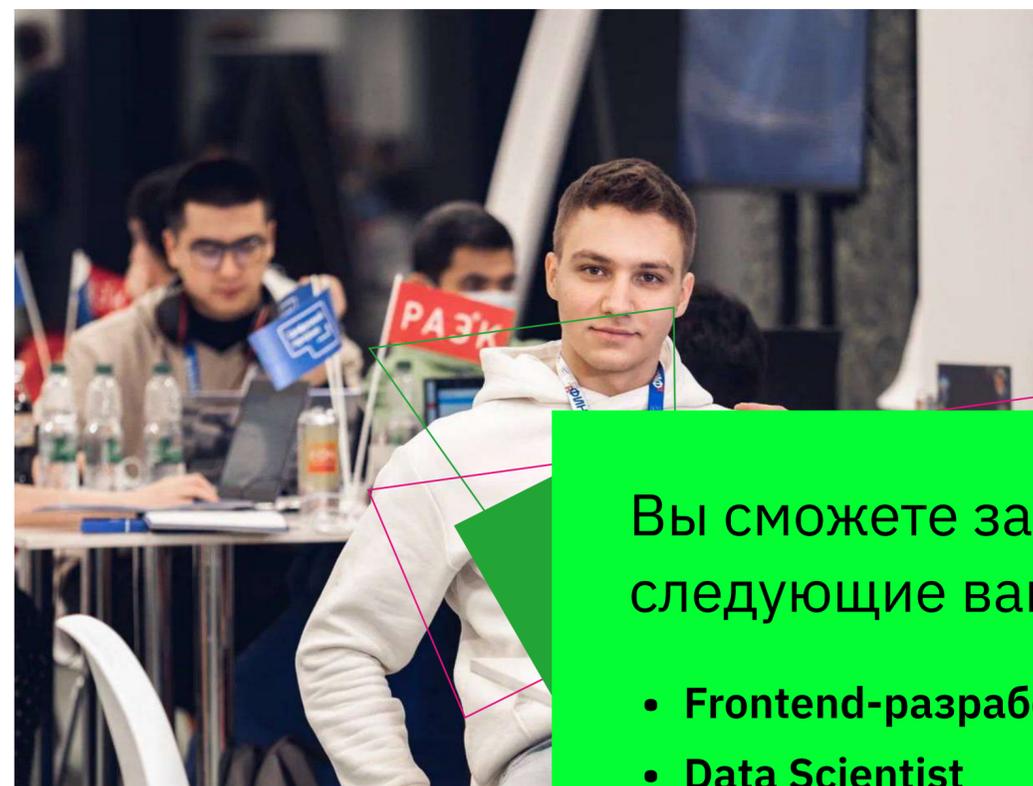
специалистов по AI, ML, Data Science

Чемпионат –

индивидуальное соревнование по решению задач с применением машинного обучения, AI и обработкой больших массивов данных

Возможности для партнеров

- ✔ Решение ваших IT-задач в области AI, ML, Data Science и валидация гипотез
- ✔ Объединение сообщества IT-специалистов с AI-, ML- и Data Science-компетенциями вокруг вашего бренда
- ✔ Поиск новых кадров, тестирование знаний и компетенций потенциальных кандидатов
- ✔ Нетворкинг участников, бизнеса и государства по проектам в сфере цифровизации



Вы сможете закрыть следующие вакансии:

- Frontend-разработчик
- Data Scientist
- SRE инженер
- Backend-разработчик
- DevOps
- Архитектор высоконагруженных сервисов
- Аналитик
- Разработчик игр
- Тестировщик и многие др



Одна задача – сотни решений



Участники в течение месяца решают вашу задачу



За этот месяц ваши эксперты работают с участником и формируют его «портрет»



Большое количество специалистов, вовлеченное в решение задач, позволяет оперативно тестировать гипотезы



Самые эффективные решения могут быть пилотированы

Оценка навыков

Мы можем оценить уровень знаний и компетенций участников и выявить зоны роста. Такая система оценки позволит вам подобрать и нанять максимально релевантных специалистов

Для вас доступны:

- ✓ Ассесмент soft и hard skills
- ✓ Автоматическая проверка ответов и кода

Профили лучших участников доступны на онлайн-витрине специалистов

Витрина участников

УЧАСТНИКИ КОМАНДА

id	Команда
РЕГИОН	МЕРОПРИЯТИЕ
все	все
СТАТУС	

Отображать по: 15

АНТ 144
Общий балл

Мамкины старт

Образование. Развитие кадров

click-a - это веб-платформа для организации стажировок и практик студентов с отбором кандидатов при помощи нейронных сет...

Сельское хозяйство. Охрана окружающей среды. Футтех 10 место

Команда ТПТ-56

Образование. Развитие кадров

Стажировочка - сервис для автоматизированной организации стажировок в компаниях для студентов ВУЗов и ССУЗОВ. Студенты п...

Онлайн игра в чат-боте вконтакте для оценки и развития компетенций цифровой грамотности. Игрок легко проходит уровень за...

Стартаперы 104
Общий балл

X AE A-XII 100
Общий балл

Sunrise_digital 91
Общий балл

Образование. Развитие кадров

Мы представляем сценарий для геймификации обучения. Данная разработка реализуется в качестве плагина для Moodle: в частн...

"Мы представляем информационную систему для локальных организаций и департаментов, которая дает доступ к удобной работе ...

Наше решение — монетизируемая платформа поиска стажировок, которая объединяет студента, работодателя и вуз.На стажи...

РЕЗУЛЬТАТЫ АССЕССМЕНТА

КОПИРОВАТЬ ССЫЛКУ

По запросу

Управления финансовыми рисками | Юридическая и нормативная база в ИТ | Гибкие методологии управления проектами

Методы моделирования процессов и программные средства для построения моделей | Project Management | Product Management | Аналитика бизнес-процессов

РЕЗУЛЬТАТЫ АССЕССМЕНТА

- Коммуникация: 14 из 16
- Командная работа: 11 из 16
- Планирование и организация: 12 из 16
- Лидерство: 11 из 12
- Гибкость: 8 из 12
- Личная мотивация: 10 из 12

ПОДРОБНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Участие в мероприятиях

Возможности для участников

- ✓ решить реальные IT-задачи
- ✓ попробовать себя в сфере AI, ML, Data Science
- ✓ получить новые карьерные возможности
- ✓ найти единомышленников и заказчиков для запуска технологического проекта
- ✓ испытать свои силы, сравнить себя с другими участниками
- ✓ пройти образовательную программу от партнеров
- ✓ получить оценку и обратную связь по разработанным проектам
- ✓ получить памятные призы и другие бонусы

Таймлайн

Региональные чемпионаты

Всероссийские чемпионаты

- 10 июня - 8 июля
Республика Башкортостан
г. Уфа
- 15 июня - 13 июля
Ярославская область
г. Ярославль
- 22 июня - 21 июля
Удмуртская республика
г. Ижевск
- 30 июня - 29 июля
Курская область
г. Курск
- 6 июля - 4 августа
Республика Дагестан
г. Махачкала
- 12 июля - 10 августа
Оренбургская область
г. Оренбург
- 19 июля - 17 августа
Волгоградская область
г. Волгоград
- 28 июля - 24 августа
Республика Татарстан
г. Набережные Челны

- 12 сентября - 7 октября
Вологодская область
г. Вологда
- 5 сентября - 30 сентября
Республика Карелия
г. Петрозаводск
- 30 августа - 28 сентября
Саратовская область
г. Саратов
- 25 августа - 22 сентября
Чеченская Республика
г. Грозный
- 19 августа - 16 сентября
Тюменская область
г. Тобольск
- 15 августа - 9 сентября
Иркутская область
г. Иркутск
- 9 августа - 2 сентября
Тульская область
г. Тула
- 2 августа - 31 августа
Ульяновская область
г. Ульяновск

- 15 сентября - 14 октября
Липецкая область
г. Липецк
- 21 сентября - 20 октября
Новосибирская область
г. Новосибирск
- 27 сентября - 21 октября
Московская область
г. Дубна
- 29 сентября - 27 октября
Краснодарский край
г. Новороссийск
- 5 октября - 4 ноября
Республика Саха(Якутия)
г. Якутск
- 12 октября - 10 ноября
Карачаево-Черкесская Республика
г. Черкесск
- 17 октября - 16 ноября
Омская область
г. Омск

26 июня —
26 июля
г. Москва

8 сентября —
6 октября
г. Владивосток

25 октября —
23 ноября
г. Казань
(Республика Татарстан)

1 ноября - 25 ноября
Амурская область
г. Благовещенск

2 ноября - 30 ноября
Республика Крым
г. Симферополь

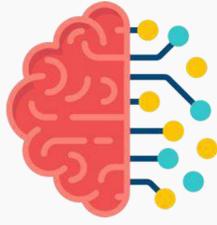
Типы задач



Анализ данных



Машинное зрение



NLP



Обработка сигналов

И другие задачи

Правила для участника

1 Реализовать решение без использования платных библиотек

2 Показать лучшую точность решения на автоматической проверке

3 Загрузить код, презентацию, тизер

4 Пройти ручную проверку решения

Задачи чемпионата в 2021 г



ФНС России и Росстат

Разработка модели прогнозирования средних цен и объемов потребления товаров по представленным в датасете продуктовым группам в разрезе регионов России




Росавиация и Федеральное агентство воздушного транспорта

Применение искусственного интеллекта для поиска изображения воздушного судна на снимках местности при проведении поисково-спасательной операции путем обработки большого объема отснятого материала в районе возможного местонахождения пропавшего воздушного судна



Минкультуры России

Обучение искусственного интеллекта на распознавание вида или категории предмета музейного фонда при внесении нового предмета в каталог музейного фонда Российской Федерации

Всего было получено

8 366

решений

Задачи чемпионата в 2020 г



ITS

Распознавание микроколоний в бактериальном посеве



HeadHunter

Предсказание набора специализаций по контенту вакансии



Минэкономразвития Иркутской области

Выявление закономерностей на основе данных МФЦ

Всего было получено

4 415

решений

Нашими партнерами могут стать



Коммерческие организации



Органы власти



ВУЗы и НИИ



Стартапы

Партнеры «Цифрового прорыва» в 2021 году

Генеральный партнер



Титульный партнер



Официальный партнер



Официальный партнер



Официальный партнер



Официальный партнер



Официальный партнер



Цифровой партнер



Партнер



Партнер



Партнер



Партнер



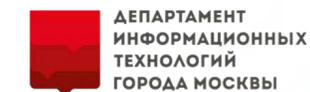
Партнер



Партнер



Партнер



Технологический партнер



При поддержке



Приглашаем к сотрудничеству

