

Цифровой
прорыв 

сезон: ИИ



Министерство экономического развития
Российской Федерации

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

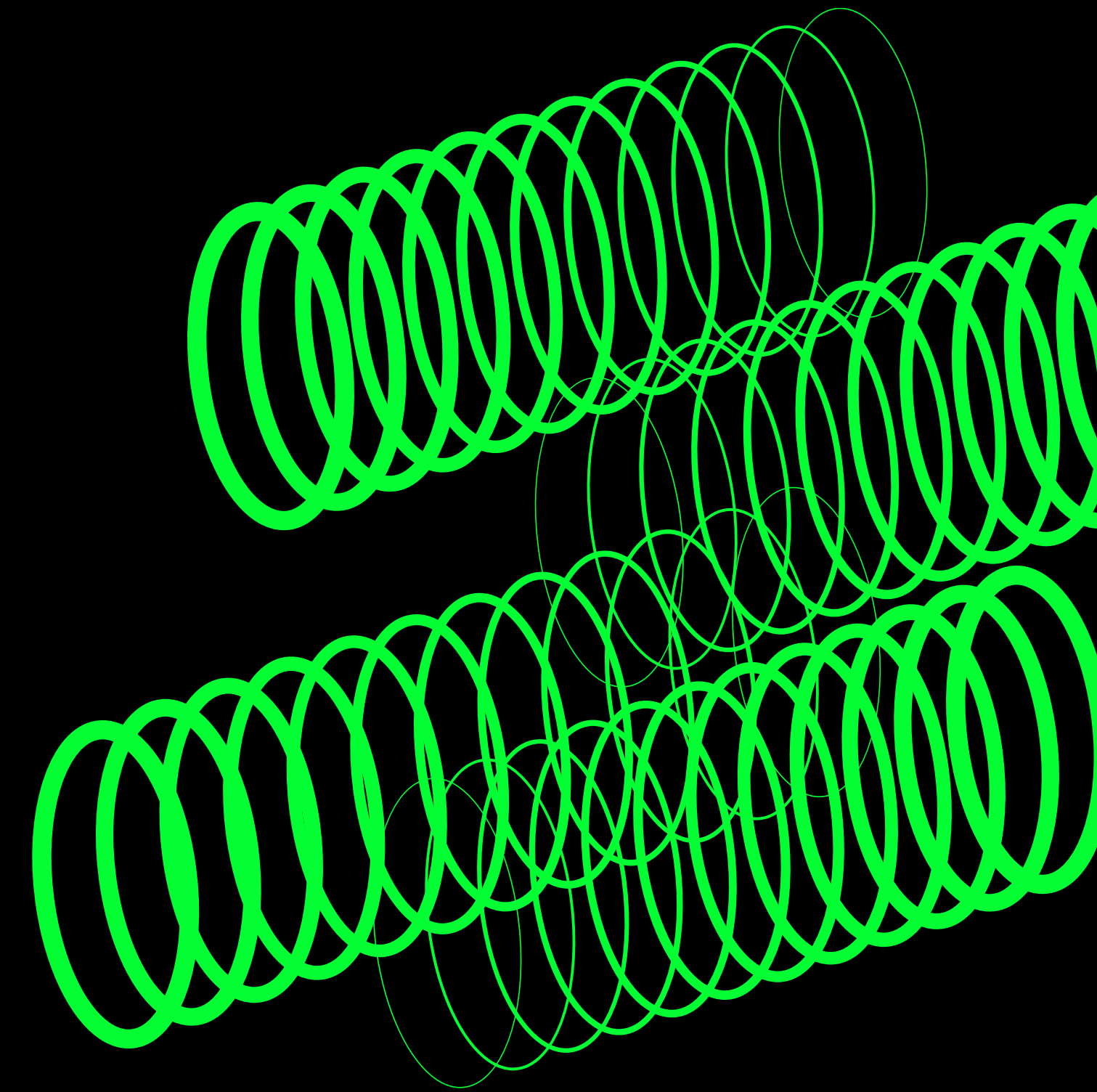
РАЗ⁺К

Цифровой прорыв Сезон: искусственный интеллект

2022 год

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

hacks-ai.ru



Что такое Цифровой Прорыв. Сезон: искусственный интеллект?

**Самое масштабное
мероприятие в России для
специалистов в сфере IT**

- Опытные специалисты получают новые карьерные возможности, решив реальные, практические задачи бизнеса и государства
- Начинающие специалисты и энтузиасты приобретают новые знания, практический опыт, живое общение с экспертами из индустрии

Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект

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 отечественных 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

Аудитория 2022



Специалисты по информационным технологиям:
программисты, инженеры, аналитики, тестировщики,
системные администраторы, архитекторы, специалисты
по искусственному интеллекту



Специалисты по управлению в сфере IT:
менеджеры проектов, менеджеры по продуктам,
предприниматели, финансовые и бизнес-аналитики,
маркетологи



Студенты профильных и непрофильных вузов:
желающие получить практический опыт реализации
проектов и приобщиться к цифровой экономике



Специалисты по дизайну:
графические, промышленные, продуктовые дизайнеры,
аниматоры, специалисты по визуализации данных, 3D-
моделированию

7500+

участников

30 000+

привлеченных
ИТ-специалистов России

14+

Возраст участников

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**

Цифровой
прорыв 

сезон: ИИ



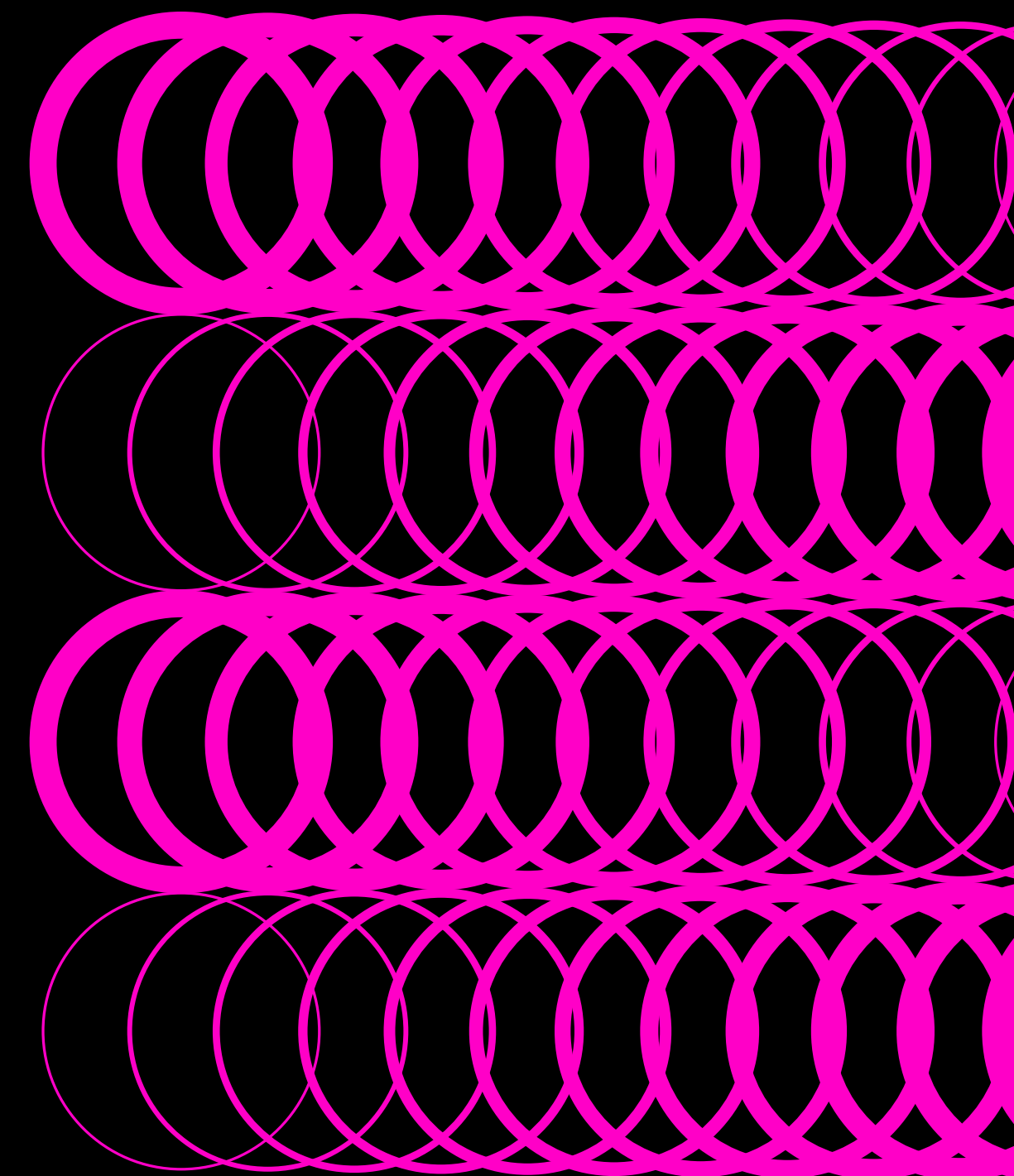
Министерство экономического развития
Российской Федерации

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

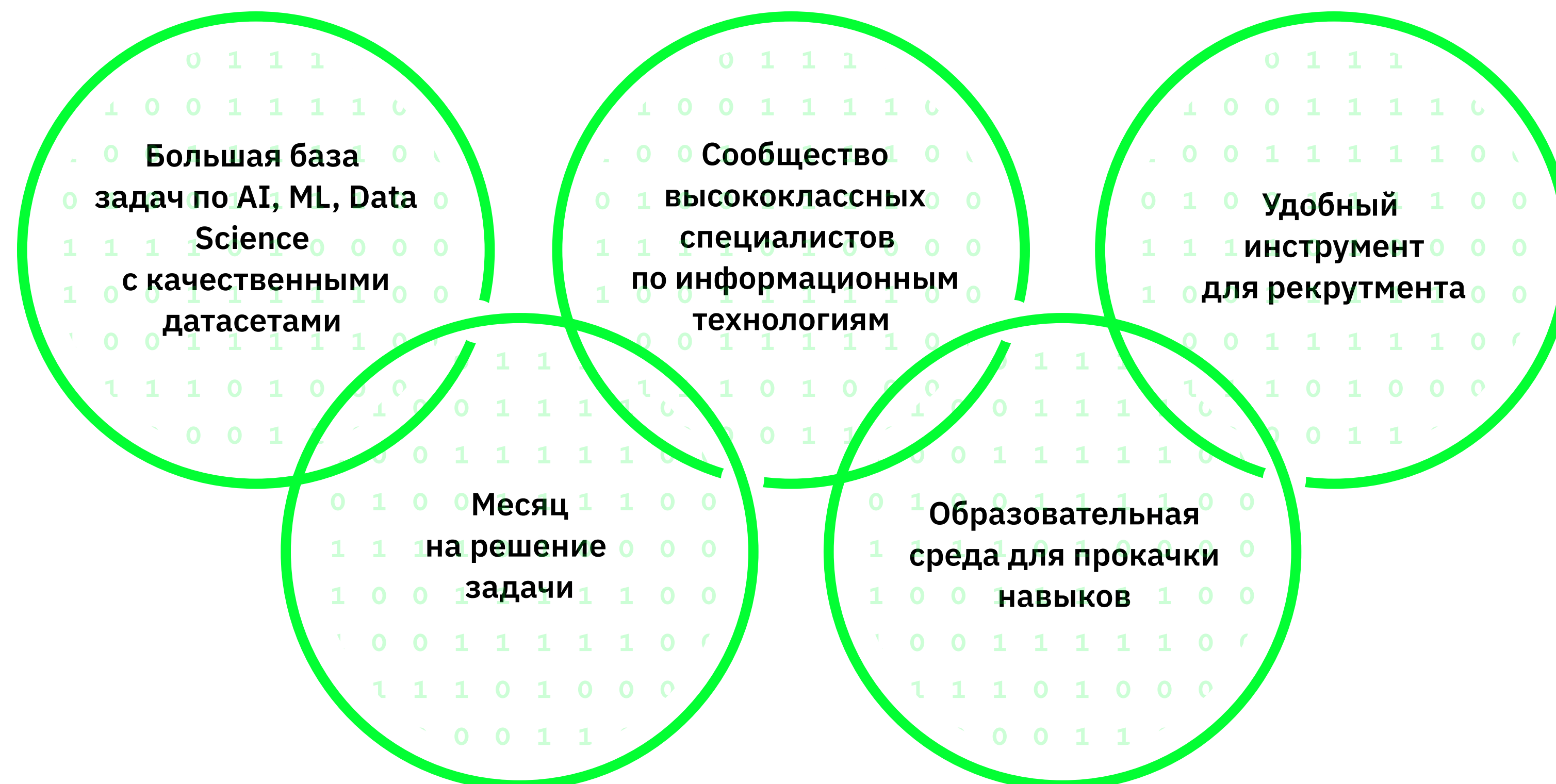
Чемпионаты

Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект

Большой спорт для IT-специалистов и бизнеса



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

Типы задач



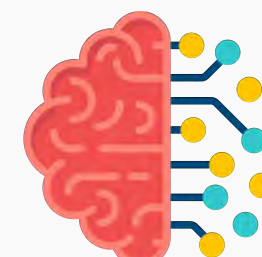
Анализ данных

Регрессия
Классификации
Кластеризация



Машинное зрение

Распознавание



NLP

Классификации
Кластеризация
Распознавание



Обработка сигналов

Классификации
Распознавание

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

Календарь мероприятий

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
- 1 ноября - 25 ноября
Амурская область
г. Благовещенск
- 2 ноября - 30 ноября
Республика Крым
г. Симферополь

**26 июня —
26 июля**
г. Москва

**8 сентября —
6 октября**
г. Владивосток

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

Цифровой
прорыв 

сезон: ИИ



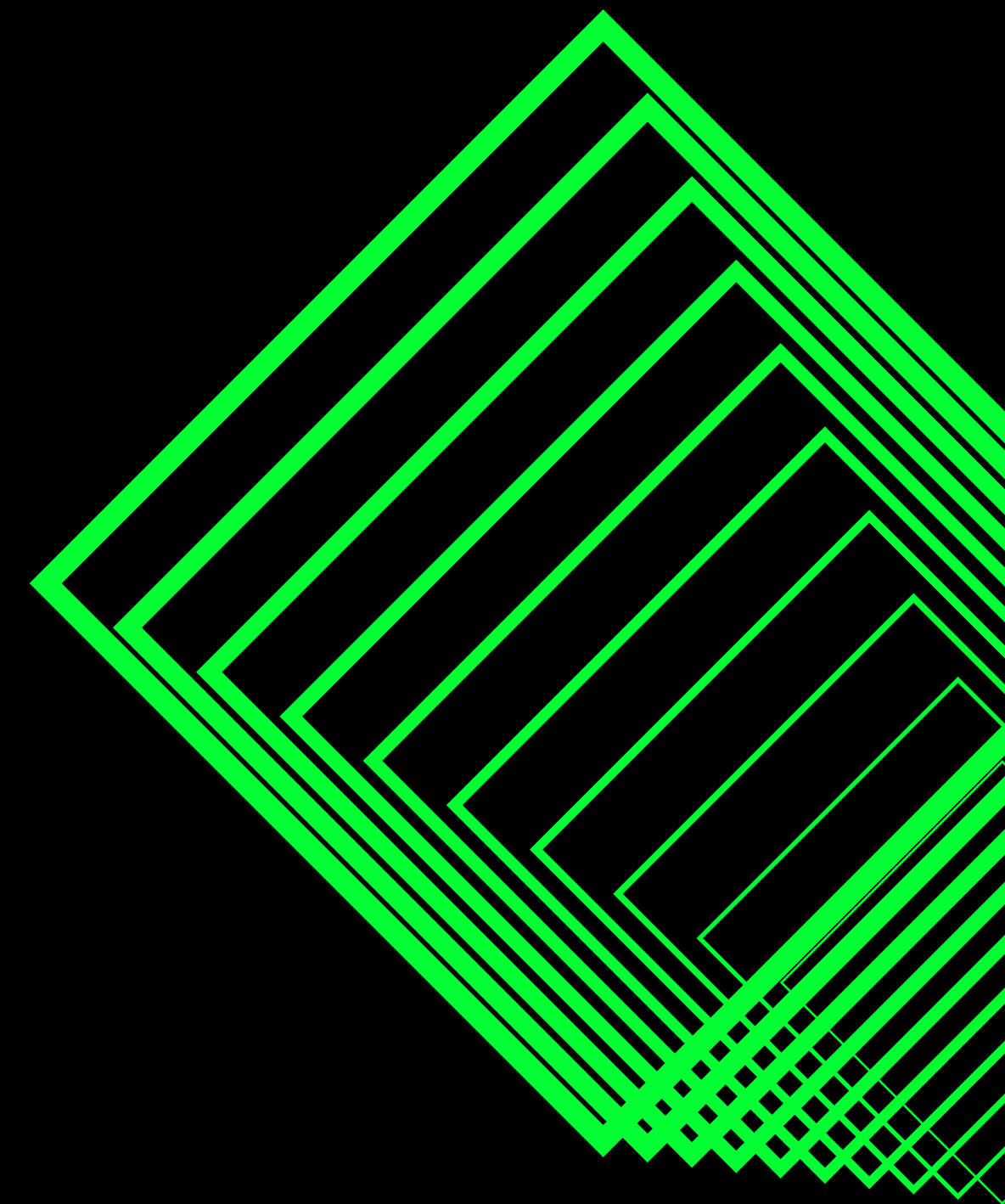
Министерство экономического развития
Российской Федерации

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Окружные хакатоны

Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект

Челендж для настоящих IT-героев



Что такое окружной хакатон?

Решение задач приоритетных отраслей с использованием технологий искусственного интеллекта

Кейсы с решениями в области ИТ (машинное обучение, компьютерное зрение, NLP и другие)

Гибридный формат, дающий возможность очно общаться с экспертами из мира ИТ

Повышение качества знаний и навыков в рамках проекта

Возможность стать частью первого в России сообщества специалистов по ИТ

48 часов на решение кейса

Аудитория

> 2000

специалистов по
AI, ML, Data Science

Окружные хакатоны -

соревнования команд разработчиков с целью построения моделей по анализу больших данных, применимых для решения задач регионов внутри округа с единой турнирной таблицей.

Окружные хакатоны

27 мая - 29 мая
ДФО
г. Хабаровск

3 июня - 5 июня
ПФО
г. Нижний Новгород

17 июня - 19 июня
УФО
г. Екатеринбург

23 сентября - 25 сентября
ЮФО
г. Ростов-на-Дону

26 августа - 28 августа
СЗФО
г. Санкт-Петербург

15 июля - 17 июля
СФО
г. Томск

28 октября - 30 октября
ЦФО
г. Воронеж

11 ноября - 13 ноября
СКФО
г. Пятигорск

hacks-ai.ru

Цифровой
прорыв 

сезон: ИИ

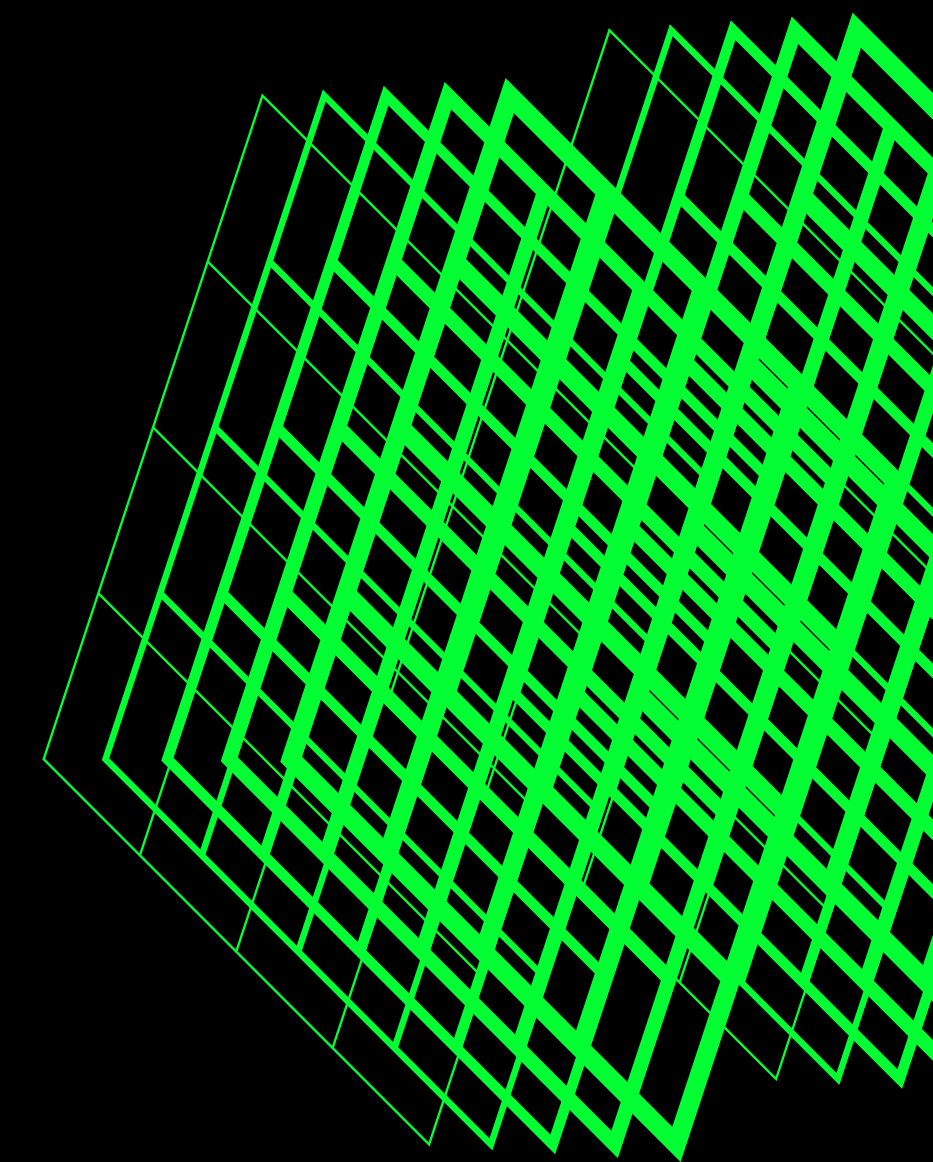


Министерство экономического развития
Российской Федерации


РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ


Образовательные лекции


Цифровой прорыв.
Сезон: искусственный
интеллект




Что такое образовательные лекции?

 Вовлечение регионов в подготовку квалифицированных IT - кадров

 «популяризация» результатов решений и специалистов, представивших лучшие решения

 Создание практико-ориентированных «мостов» между аудиторией и обучением

 Ответ на вопросы: где востребованы профессионалы, где получать дополнительное специальное образование, а также где получать практические навыки



Целевая аудитория

студенты, изучающие тему искусственного интеллекта и другие смежные области, а также будущие молодые специалисты в возрасте от 14 лет и начинающие разработчики, планирующие практиковать тематику искусственного интеллекта.

○ Апрель ○ Май ○ Июнь ○ Июль ○ Август ○ Сентябрь ○ Октябрь ○ Ноябрь

Цифровой
прорыв 

сезон: ИИ

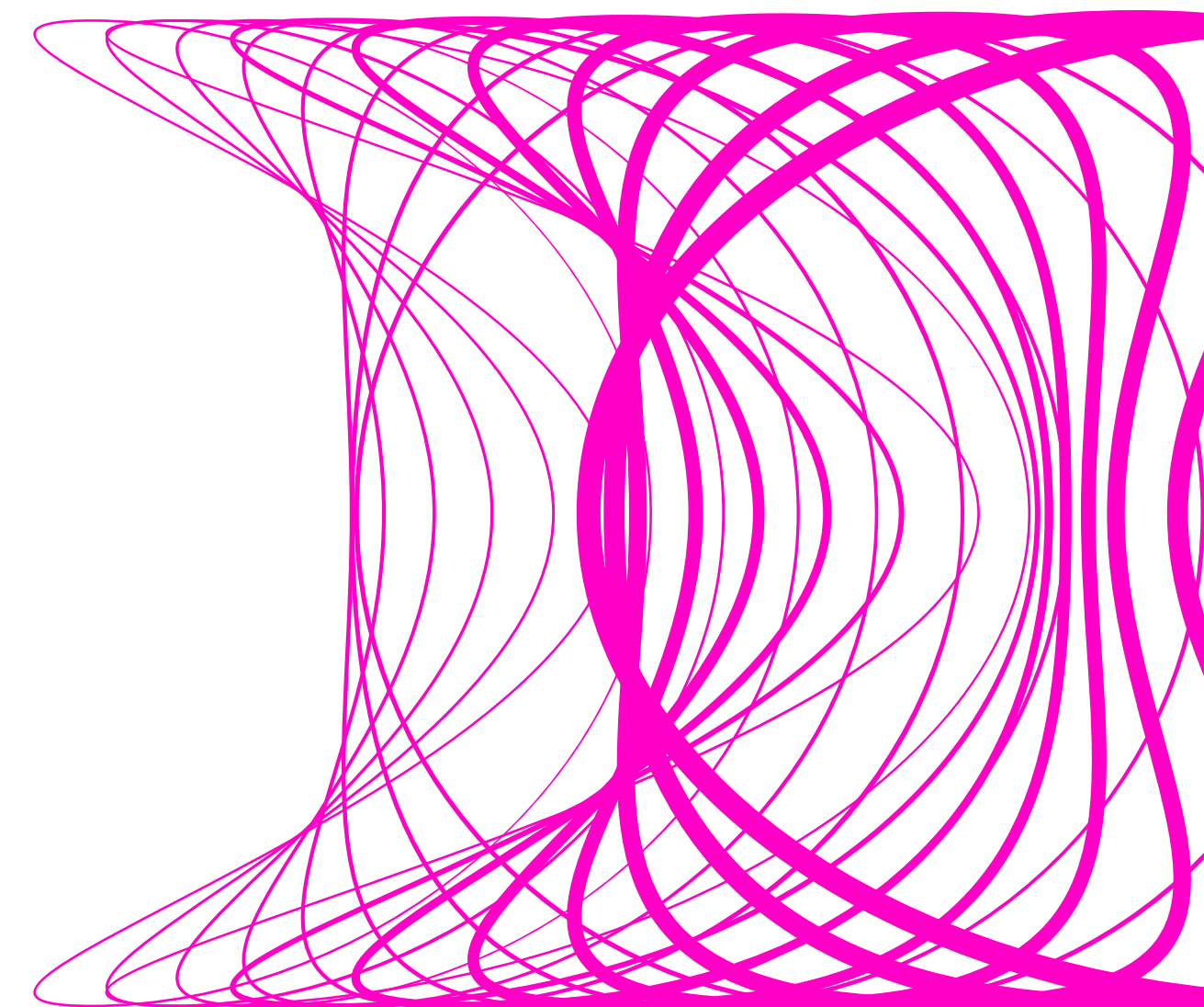


Министерство экономического развития
Российской Федерации

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кейсы

Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект



Основное направление в 2022 году: Искусственный интеллект

Топ направлений кейсов в 2021 году

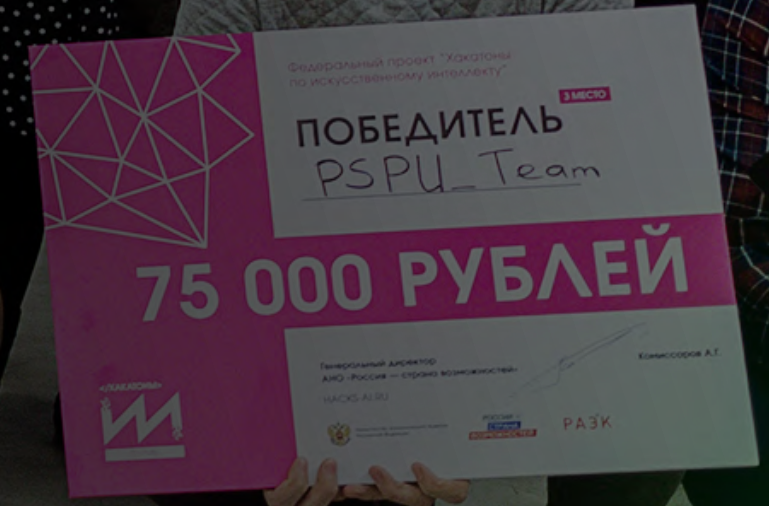
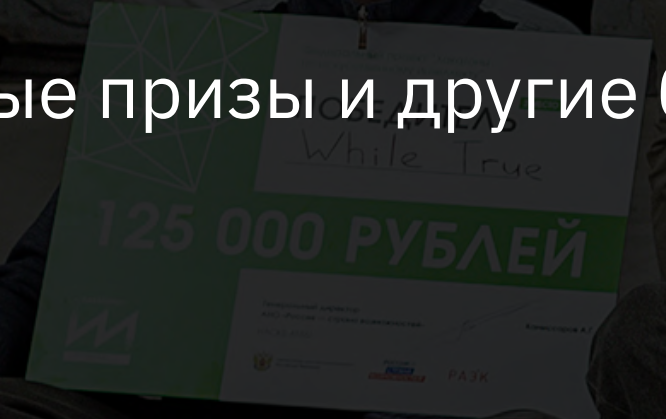
- WEB
- Анализ данных
- Цифровая трансформация
- Mobile

Популярные тематики кейсов

Онлайн образование Wi-Fi Bluetooth
Mini Apps EdTech UX/UI ETL Cloud
Цифровые помощники Кадры
Документооборот Предиктивная аналитика
Инфобез Квантовые технологии Big Data
Машинное обучение GPS Digital Чат-бот
3D Computer vision Data Science
E-commerce Цифровая грамотность
Computer science Блокчейн Design
Машинное моделирование Computer Graphics

Возможности для участников

- ✦ получить стремительный карьерный и социальный лифт
- ✦ получить денежные призы и гранты
- ✦ найти единомышленников и заказчиков для запуска технологического проекта
- ✦ спроектировать цифровой проект под наставничество трекеров и экспертов
- ✦ испытать свои силы, сравнить себя с другими участниками
- ✦ пройти образовательную программу от партнеров
- ✦ получить оценку и обратную связь по разработанным проектам
- ✦ создать свой цифровой профиль, доступный для партнеров
- ✦ получить результаты HR-ассессмента
- ✦ получить памятные призы и другие бонусы



Возможности для государства

- ✦ создание цифровых проектов для решения социальных задач населения и внедрения в деятельность федеральных и региональных органов исполнительной власти
- ✦ профилактика оттока кадров из страны через вовлечение участников Цифрового прорыва в решение актуальных задач индустрии обмен опытом в области внедрения цифровых решений между властями регионов Российской Федерации
- ✦ создание новых и усиление существующих региональных хабов для развития цифровой экономики на местах
- ✦ вовлечение новых кадров в цифровую экономику и профориентация для всех заинтересованных
- ✦ «прокачка» IT-специалистов в регионах через образовательные и карьерные возможности
- ✦ формирование кадрового резерва путем формирования цифрового профиля

Возможности для партнёров

- ✦ рекрутинг специалистов в сферах IT, дизайна и управления проектами и доступ к сплоченным проектным командам
- ✦ продвижение HR-бренда работодателя
- ✦ решение технологических задач через сбор новых идей от участников и валидацию гипотез
- ✦ обмен опытом в области инноваций, участие в стратегических сессиях
- ✦ нетворкинг: участники, бизнес и органы власти конструктивно взаимодействуют друг с другом по проектам в сфере цифровизации

Успешные кейсы 2021 года



Прогнозирование развития
природных катастроф



Цифровой ассистент сотрудника
по подбору персонала



Цифровой
авиадиспетчер



Разработка конструктора учебных модулей
для образовательной платформы СберКласс

Уже есть более 10 успешных кейсов

цифровой
прорыв 

сезон: ИИ

До встречи!

hacks-ai.ru



Министерство экономического развития
Российской Федерации

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

