



ПРАВИТЕЛЬСТВО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СВЯЗИ,  
ЦИФРОВОГО И НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Минпром Омской области)**

Красный Путь ул., д. 109, г. Омск, 644033  
Тел. (381-2) 77-03-99, факс (381-2) 77-04-48  
E-mail: post@mps.omskportal.ru

Руководителям организаций  
(по списку)

На № 11.10.2022 № МПС-6273  
от \_\_\_\_\_

О проведении регионального  
чемпионата Омской области  
«Цифровой прорыв. Сезон ИИ»

В рамках реализации федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» с 17 октября по 16 ноября 2022 года в Омской области пройдет региональный чемпионат Всероссийского конкурса в сфере информационных технологий «Цифровой прорыв. Сезон «Искусственный интеллект» (далее – Цифровой прорыв, конкурс соответственно).

Цифровой прорыв — проект президентской платформы автономной некоммерческой организации «Россия — страна возможностей».

Конкурс проходит ежегодно и включает в себя 8 окружных хакатонов, 25 региональных и 3 всероссийских чемпионата (далее – чемпионат), а также образовательные программы (мастер-классы, лектории, семинары).

Основными задачами Цифрового прорыва являются поиск, развитие и поддержка талантливых, перспективных специалистов, желающих создать продукты и сервисы с использованием искусственного интеллекта, а также разработка отечественных IT-продуктов, необходимых для поддержания российской экономики.

В течение месяца участники со всей страны будут решать задачу, поставленную Министерством промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области совместно с поисково-спасательным отрядом «ЛизаАлерт», по разработке алгоритма распознавания пропавших людей на снимках с беспилотных летательных аппаратов.

Принять участие в конкурсе могут молодые люди в возрасте от 14 лет из любого региона Российской Федерации: школьники, студенты, представители IT-сообщества, программисты, инженеры, аналитики, тестировщики,

системные администраторы, системные архитекторы, графические дизайнеры, промышленные дизайнеры, веб-дизайнеры, аниматоры, продуктовые дизайнеры, специалисты по UI/UX, гейм-дизайнеры, модельеры, менеджеры проектов, менеджеры по продуктам, предприниматели, финансовые и бизнес-аналитики, маркетологи.

Учитывая высокую значимость проведения данного конкурса, просим Вас оказать содействие в информировании и привлечении вышеуказанной аудитории на предмет участия в региональном чемпионате и размещении пресс-релиза в своих средствах массовой информации, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и социальных сетях (информационные материалы прилагаются).

Торжественное открытие чемпионата состоится 17 октября 2022 года в 11:00 (время московское) на площадке федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет». Ссылка для регистрации участников на торжественное открытие: <https://leader-id.ru/events/341403>.

Форма регистрации участников конкурса и иная дополнительная информация размещена на Интернет-ресурсе по адресу: [http:// hacks-ai.ru](http://hacks-ai.ru).

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Первый заместитель Министра



А.А. Ключенко



## **В Омской области пройдет региональный чемпионат конкурса «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект»**

С 17 октября по 16 ноября пройдет двадцать третий региональный чемпионат конкурса [«Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект»](#) — одного из проектов президентской платформы [«Россия – страна возможностей»](#). В течение месяца участники со всей страны будут решать задачу от Министерства промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области по разработке алгоритма распознавания пропавших людей на снимках с беспилотных летательных аппаратов.

Чемпионаты по AI и ML — искусственному интеллекту и машинному обучению — большой спорт, собирающий вокруг себя лучших программистов и специалистов по Data Science, которые, обучая нейросети и применяя их на реальных задачах, помогают государству и бизнесу.

*«Двадцать третий региональный чемпионат пройдет в Омской области, специалисты смогут попробовать свои силы в решении прикладной задачи, а кейсодержатель получит алгоритм, применимый на практике. Я рад анонсировать этот чемпионат, так как Омская область известна своими ИТ-идеями. Омичи проводят субботники, посвященные информационным технологиям, форумы и конференции для школьников и студентов. Регион участвует в федеральной программе цифровизации, и компании регулярно представляют новые разработки. На территории Омской области существуют ИТ-парки и лаборатории, есть множество возможностей для развития своего стартапа и погружения в изучение ИТ-сферы. Уверен, что этот чемпионат подарит нам качественные решения и откроет новых ИТ-специалистов»,* — прокомментировал первый заместитель генерального директора АНО «Россия — страна возможностей» **Алексей Агафонов**.

«Цифровые решения становятся неотъемлемой частью жизни. Задача правительства поддерживать развитие "цифровых" специалистов. В этом году для нашего региона честь принимать у себя конкурс «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект». Это действительно реальная возможность ИТ - специалистам продемонстрировать свои навыки, разработать проекты для решения важной и значимой проблемы. Это тот случай, когда цифровые проекты наших ребят смогут спасти жизни омичей и не только» прокомментировал первый заместитель председателя Правительства Омской области Дмитрий Ушаков

По данным поисково-спасательного отряда «ЛизаАлерт» каждый год в нашей стране фиксируется примерно 180 тысяч обращений о пропаже людей. Наибольшее количество заявок связано с поиском потерявшихся в лесных массивах. Пытаясь выйти из чащи, человек способен уйти далеко в любом направлении, поэтому сейчас при поисково-спасательных работах стали применять беспилотные летательные аппараты

(БПЛА) для обнаружения пропавших людей в труднодоступных местах – в лесу и на болотах.

За один день БПЛА способен сделать более 10000 снимков, которые вручную просматриваются волонтерами. Для проработки фотоматериалов одного полета требуется до 30 волонтеров и около 8 часов драгоценного времени. Примерно через час монотонной работы человеческий глаз устает и может пропустить важные элементы.

Для облегчения работы волонтеров и повышения шансов на успешный исход поисков **Министерство промышленности, связи, цифрового и научно-технического развития Омской области** представило задачу по разработке алгоритма детекции человеческих силуэтов на снимках, полученных с помощью беспилотных летательных аппаратов.

Жители Омска не первый раз участвуют в чемпионатах и хакатонах проекта. Так, команда MAGNUM OPUS заняла 1 место на хакатоне в Северо-Западном федеральном округе, который проходил в г. Санкт-Петербург, и разработала алгоритм, оценивающий соответствие содержания нормативно-правовых актов существующим нормам. В результате работы Министерство науки и высшего образования РФ, являющееся постановщиком задачи, связалось с командой для дальнейшей работы и внедрения проекта.

Участвуя в ИТ-чемпионатах, разработчики могут прокачать свои навыки, решая сложные и нетривиальные задачи, и стать частью активного сообщества «Цифровой прорыва». Задачи на чемпионате будут интересны специалистам разного профиля: frontend- и backend-разработчикам, датасаентистам, DevOps, архитекторам высоконагруженных сервисов, аналитикам и тестировщикам.

На решение задачи отводится месяц, в течение этого времени эксперты конкурса могут сформировать профессиональный портрет каждого участника и выявить самых талантливых программистов. Победители выиграют главный приз — туристическую поездку по России в рамках программы «Больше, чем путешествие», которая реализуется президентской платформой «Россия – страна возможностей».

**Регистрация на чемпионат доступна уже сейчас на официальном сайте проекта — [hacks-ai.ru](https://hacks-ai.ru).**

Основные цели проекта «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект»: 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, а также формирование и развитие ИИ-сообщества, популяризация, разработка и развитие продуктов с использованием искусственного интеллекта.

На 2022 год запланировано проведение 25 региональных чемпионатов — индивидуальных онлайн-соревнований ИТ-специалистов. Каждый чемпионат будет

идти не менее 25 дней, всего за этот год в чемпионатах примут участие не менее 2 500 человек. Также в разных регионах России пройдут 8 окружных хакатонов — это гибридные соревнования регионов внутри федерального округа с единой турнирной таблицей. На каждый такой хакатон будут поставлены от 3 до 5 кейсовых задач.

Всего в рамках проекта в период с 2021 по 2024 гг. запланировано проведение 116 хакатонов по искусственному интеллекту. В 2022 году планируется провести 36 мероприятий (хакатонов и чемпионатов) по ИИ и 25 образовательных мероприятий.

Организатор конкурса — Министерство экономического развития Российской Федерации. Оператором конкурса выступает [АНО «Россия – страна возможностей»](#), организационный партнер — Ассоциация электронных коммуникаций (РАЭК), технологический партнер — компания VK, цифровой партнер — ПАО «Ростелеком», партнеры: VK Cloud, ОАО «РЖД» и ПАО «Промсвязьбанк».

Генеральными информационными партнерами конкурса выступают: ТАСС, холдинг «РГ-Медиа», мультимедийный холдинг РБК, информационно-аналитическое агентство «Телеком-Дэйли», оператор наружной рекламы Gallery, телеканал 360, группа компаний ComNews, «Телеспутник», ICT.Moscow, «Деловой Петербург». Информационные партнеры: информационное агентство «ФедералПресс», телеканал «МИР 24», «Вести Подмосковья», МЕЛ и другие.