 Приложение 1

Приглашаем всех желающих принять участие во Всероссийском образовательном конкурсе «Искусственный интеллект 2020» и стать специалистами в сфере искусственного интеллекта и/или разработчиками технологий машинного обучения.

Участники получат возможность бесплатно пройти онлайн-курсы по дисциплинам в области AI и работы с данными от ведущих мировых и российских университетов (115 курсов на выбор), а также смогут попрактиковаться в решении задач от Яндекса, МТС и других ведущих IT-компаний.

По результатам обучения слушатели получат сертификаты университета выбранного курса и цифровой сертификат специалиста в области искусственного интеллекта от Университета НТИ 2035.

Узнать подробности о конкурсе и присоединиться к числу участников можно на официальном

сайте проекта: [https://ai.2035.university/.](https://ai.2035.university/)



Концепция мероприятия «Архипелаг 20.35»

Описание

Мероприятие «Архипелаг 20.35» (далее – мероприятие) нацелено на увеличение числа команд и стартапов, реализующих в Российской Федерации проекты, связанные с применением технологий искусственного интеллекта (ИИ).

Сочетание различных форматов работы с командами и индивидуальными участниками, территориальное распределение мероприятия за счет сети Точек кипения и партнеров должны обеспечить целевой охват не менее 1 000 команд, часть из которых будет сформирована непосредственно в ходе реализации мероприятия.

Основу формата мероприятия составляет ранее апробированный формат образовательных интенсивов «Остров 10-21» и «Остров 10-22», адаптированных под новый уровень численности участников (до 5 000 человек) и условия ограничений на проведение массовых мероприятий в связи с пандемией.

Ключевые отличия формата: 1) длительная подготовительная программа, включающая образовательный и акселерационный треки для разных уровней зрелости команд;

2) одновременное проведение интенсивной части мероприятия на нескольких (не менее 5 городов) площадках.

Цели:

* 1. формирование и акселерация команд и стартапов, реализующих проекты и развивающих технологии области создания и внедрения технологий ИИ;
	2. развитие сообщества технологических лидеров в области ИИ и систематизация специализированных мер поддержки таких проектов с привлечением партнеров к реализации проекта;
	3. повышение технологического уровня проектов и развитие компетенций участников сообщества;
	4. апробирование информационных и организационных решений для бесшовного взаимодействия институтов развития в ходе поддержки проектов.

Образ результата:

* 1. участники 1 000+ команд прошли акселерационную и образовательную программы, реализуемые АНО «Университет 2035» (далее – Университет 2035) и партнерами с использованием сети Точек кипения и площадок партнерских вузов, сформировали личные стратегии развития, включились в сообщество, оставили цифровой след работы и развития команды;
	2. 100+ команд получили финансовую поддержку Фонда содействия инновациям по специальным программам «Старт-ИИ» и «Развитие-ИИ» и/или поддержку со стороны других институтов развития, корпораций, частных фондов и акселераторов;
	3. предложен и апробирован проект открытого стандарта цифрового следа команд и проектов, который в том числе использован для передачи данных о командах-участниках мероприятия между организациями при принятии решений о поддержке 100+ команд;
	4. 1 000+ соглашений о сотрудничестве в области ИИ заключены между участниками мероприятия, в том числе по использованию стартапами российских технологических платформ.

Планируемые долгосрочные эффекты:

* 1. Данные о командах, собранные во время мероприятия и после него при помощи апробированных стандартов, используются для обеспечения эффективной поддержки со стороны сети акселераторов, институтов развития и образовательных организаций;
	2. Повышение интереса к сфере ИИ среди молодежи приведет к росту числа людей, обладающих соответствующими компетенциями в области работы с ИИ и реализующих проекты / создающих продукты, связанные с ИИ;
	3. Требования к компетенциям в сфере ИИ в университетах и других образовательных организациях будут формироваться с учетом опыта проведения мероприятия и с использованием данных о траекториях развития команд;
	4. Повысится качество сопровождения и навигации команд, работающих в сфере ИИ. Команды-участники мероприятия, не получившие финансовую поддержку, и вновь созданные команды в области ИИ продолжат получать поддержку со стороны сети заинтересованных компаний и институтов развития (реализуется принцип «ракета» взамен «воронки», то есть каждый участник мероприятия продолжает получать поддержку вне зависимости от прохождения на следующий этап).

Целевая аудитория:

1. Стартапы, реализующие проекты в сфере ИИ:

1. команды, имеющие юридическое лицо, но еще не начавшие бизнес;
2. организации, основной бизнес которых связан с ИИ, а совокупная выручка в год не превышает 50 млн руб.
	1. Команды, реализующие или планирующие к реализации проекты в сфере ИИ:
3. команды, которые работают над конкретной бизнес-идеей, связанной с ИИ;
4. команды, которые работают над конкретной бизнес-идеей, для реализации которой могут

быть использованы технологии ИИ в случае ее доработки;

1. команды, которые профессионально решают задачи в области ИИ, но не имеют собственной

бизнес-идеи на момент старта мероприятия.

* 1. Индивидуальные участники:
1. школьники, продемонстрировавшие способность к работе с технологиями ИИ;
2. студенты, изучающие технологии ИИ либо смежные направления, и готовые войти в состав

команды, создающие продукты с использованием технологий ИИ;

1. ИТ-специалисты, обладающие или желающие освоить компетенции, связанные

с применением технологий ИИ и/или созданием продуктов, использующих технологии ИИ;

1. участники сообществ, объединенных темами, связанными с ИИ.
	1. Спин-оффы:
2. команды сотрудников организаций, реализующих проекты в области ИИ, которые

потенциально могут стать самостоятельным бизнесом;

1. группы сотрудников, обладающих потенциалом к созданию новых продуктов, связанных

с технологиями ИИ.

* 1. Научные группы:
1. группы профессоров, ассистентов, молодых научных кадров и студентов, реализующих

проекты и исследования, связанные с ИИ, и имеющих потенциал к созданию новых продуктов;

1. научные группы, имеющие разработки в области ИИ с потенциалом к коммерциализации.

Ценностное предложение мероприятия для целевой аудитории включает:

* 1. получение финансовых ресурсов для развития проекта в форме гранта или инвестиций от партнеров мероприятия;
	2. возможность пройти акселерационную программу от ведущих акселераторов;
	3. возможность получить (сгенерировать) персонализированную образовательную траекторию;
	4. возможность получить ментора для проекта и прямые контакты с экспертами;
	5. возможность найти недостающих специалистов в команду;
	6. возможность получить быструю обратную связь от потенциальных клиентов, экспертов, инвесторов;
	7. возможность найти технологического партнера;
	8. возможность быстро проверить технологический уровень развития проекта на соответствие уровню развития технологий в мире;
	9. цифровой профиль команды для самодиагностики и ускорения взаимодействия с институтами развития и партнерами;
	10. возможность заявить о себе как о продуктовой команде и выйти из текущей деятельности (для студентов – выйти за рамки своей образовательной программы, для научных групп – из университета, для спин-оффов – из текущей структуры организации) в целях реализации обозначенного проекта.

Ключевые партнеры:

* + Минэкономразвития РФ;
	+ Минцифры России;
	+ Минобрнауки РФ;
	+ Правительство Москвы;
	+ Сбербанк России;
	+ ФСИ;
	+ Фонд Сколково;
	+ РВК;
	+ Кружковое движение НТИ;
	+ Центры компетенций НТИ и Цифровой экономики;
	+ Рабочие группы рынков НТИ и Инфраструктурные центры НТИ;
	+ Университеты;
	+ Частные акселераторы.

Ценностное предложение для партнеров:

1. Увеличение числа команд и стартапов в области ИИ:

* 1. вовлечение студентов в продуктовую проектную деятельность и выявление среди них

потенциальных технологических предпринимателей;

* 1. повышение активности сотрудников компаний по созданию новых продуктов;
	2. коммерциализация научных разработок в области ИИ.
	3. Повышение качества проектов в области ИИ.
	4. Получение детальной и достоверной информации о реализуемых проектах в области ИИ, сокращение затрат на экспертизу и рисков при принятии решений относительно команд.
	5. Продвижение среди команд мероприятий, сервисов и программ, расширение воронки при отборе команд и проектов, появление совокупных данных о командах и проектах, их потребностях в сервисах поддержки.
	6. Повышение мотивации студентов и сотрудников к саморазвитию.
	7. Получение финансовой поддержки реализации акселерационных и образовательных активностей в рамках мероприятия.

Основания для реализации и актуальность мероприятия:

* 1. обеспечение развития технологических команд, в частности в области ИИ, является приоритетной задачей для Университета 2035 и Платформы НТИ (в соответствии с планами деятельности и стратегиями, утвержденными Наблюдательными советами организаций).
	2. планируемый в конце 2020 года запуск Федерального проекта по развитию ИИ предполагает значительный рост числа стартапов в области ИИ в Российской Федерации и развитие механизмов бесшовной поддержки проектов.
	3. принятие закона об эксперименте по развитию ИИ в г. Москве создает условия для развития стартапов в области ИИ в ближайшие 5 лет.

Концепция программы мероприятия

Программа мероприятия состоит из двух частей: подготовительная часть и интенсив. Доступ к подготовительной части получают все участники, прошедшие процедуру регистрации, включая индивидуальных участников. Участниками интенсива становятся 1 000 команд, отобранных на основании рейтинга.

Подготовительная часть решает задачу формирования и развития команд и проектов в области ИИ. Она включает мероприятия, обеспечивающие развитие компетенций участников, и акселерационные мероприятия, нацеленные на ускорение прохождения командами разных этапов развития проекта от формирования команды до вывода продуктов на глобальные рынки.

Ключевая задача – обеспечить вовлечение в создание продуктов с использованием технологий искусственного интеллекта всех представителей целевой аудитории, включая тех, кто ранее не работал в формате команд, создающих продукты, в частности научных групп, сотрудников организаций, индивидуальных специалистов и представителей сообществ. Также особой категорией являются студенты университетов, осваивающие программы магистратуры и бакалавриата, для которых с участием их вузов могут быть организованы специальные модули в рамках из основных программ, обеспечивающие формирование команд и реализацию персональных траекторий развития, связанных с созданием продуктов на базе технологий ИИ.

В рамках подготовительной части Университет 2035 осуществляет навигацию участников по доступным информационным и образовательным ресурсам, а также проводимым в соответствующий период мероприятиям.

Участники получают доступ к ресурсам и мероприятиям на одном из следующих оснований:

1. ресурсы и мероприятия в свободном доступе;
2. доступ к ресурсам и мероприятиям оплачивается для участников за счет Университета 2035

(в соответствии с установленными правилами в рамках субсидии Университета НТИ);

1. доступ к ресурсам и мероприятиям предоставляется на конкурсной основе партнерами по установленным ими правилам.

В состав ресурсов и мероприятий подготовительной части входят:

− открытый информационный и образовательный контент;

− онлайн-курсы и другие форматы онлайн-обучения;

− мероприятия в Точках кипения и их трансляции;

− дистанционные мероприятия и программы партнеров;

− мероприятия интенсивов, проводимых Университетом 2035 в вузах; − мероприятия по командообразованию и акселерации команд.

В ходе проведения подготовительной части осуществляется сбор цифрового следа команд и людей, на основании которого формируется рейтинг команд. Для команд, имеющих высокую степень развития проектов, подготовительная часть может быть необязательной – их позиция в рейтинге может быть обеспечена сбором данных, подтверждающих степень развития проекта.

Интенсив проводится синхронно на нескольких площадках в разных городах (будут определены дополнительно). Реализация интенсива основывается на модели образовательного интенсива «Остров» и предполагает очное участие команд в течение 7-14 дней в образовательных и иных мероприятиях интенсива. Основная цель интенсива – ускорение развития команд и проектов за счет высокой концентрации человеческого капитала и высокой интенсивности взаимодействия участников в рамках сообщества.

Формат интенсива включает следующие виды мероприятий:

− лаборатории, в том числе от держателей технологических платформ;

− мастер-классы по созданию продуктовых решений;

− визионерские лекции по развитию ИИ;

− встречи с инвесторами, питч-сессии проектов, работа с институтами развития;

− акселерационная программа для команд и менторская поддержка;

− спортивная и культурная программа для обеспечения соответствующих ресурсных состояний участников.

Результатом интенсива для команд должна стать командная и персональная стратегии развития на несколько лет. Собранный в процессе интенсива цифровой след работы команд должен обеспечить им ускорение получения поддержки со стороны сети акселераторов и институтов развития. Менторская поддержка команд может продолжиться после интенсива. Часть команд получит поддержку от институтов развития и частных компаний в виде грантов или инвестиций.

Тематика мероприятия

Тематика мероприятия определяется как широкая область применения искусственного интеллекта, в частности применения методов машинного обучения в любых отраслях деятельности человека. Особое внимание уделяется следующим областям:

1. применение технологий ИИ при создании продуктов для новых рынков Национальной технологической инициативы;
2. применение технологий ИИ в сочетании с другими сквозными технологиями Национальной технологической инициативы;
3. применение технологий ИИ для создания общественно-значимых сервисов; 4) применение технологий ИИ при работе с талантами.

Форматы взаимодействия с партнерами

Основными форматами работы с партнерами при реализации мероприятия являются:

1. партнерство в части формирования воронки участников мероприятия, продвижения мероприятия;
2. информационный обмен данными о командах и проектах;
3. включение мероприятий партнеров в состав образовательного и акселерационного пространства на этапе подготовки мероприятия;
4. осуществление поддержки команд и проектов, в том числе в формате грантов на участие в интенсиве, грантов на развитие проекта, инвестиций в стартапы;
5. предоставление со стороны партнера доступа к образовательным материалам и онлайнкурсам (возможно, с возмещением затрат);
6. проведение мероприятий со стороны партнера по формированию и акселерации команд

(возможно, с возмещением затрат);

1. организация регионального интенсива (возможно, с возмещением затрат);
2. реализация образовательных и иных активностей в рамках интенсива (возможно, с возмещением затрат).

Составляющие технологического обеспечения мероприятия:

* система открытого отбора и составления рейтинга команд-участников мероприятия (реализуется на платформе Leader-ID);
* сервис для обмена данными о командах и проектах между институтами развития

(реализуется на базе Leader-DATA и IPChain);

* система формирования персональных траекторий развития участников команд и их персональных цифровых профилей (реализуется на базе платформы Университета 2035);
* проведение мероприятий в сети Точек кипения (с использованием платформы Leader-ID);
* рекомендательные сервисы по формированию команд и подбору менторов (реализуется с использованием платформы Leader-ID, платформы Университета 2035, а также платформ партнеров, включая [https://skipp.pro/)](https://skipp.pro/).

Финансовая модель реализации мероприятия

Участие в подготовительной части мероприятия является бесплатным для всех участников (исключение могут составлять платные мероприятия партнеров). Участие в интенсиве для прошедших отбор 1 000 команд является платным и составляет 1 000 рублей за одного участника. Допускается оплата участия за счет третьих лиц, в том числе в форме грантов, распределяемых на конкурсной основе.

Организация регионального интенсива осуществляется университетом с привлечением собственных преподавателей и экспертов, а также подрядчиков, в частности ведущих организаций в области акселерации проектов. Университет 2035 задает требования к формату интенсива, к использованию информационных систем при реализации персональных траекторий развития участников интенсива и оказывает содействие в поиске и выборе подрядчиков для реализации отдельных активностей в рамках интенсива при необходимости.

Ключевые даты:

* 10 сентября – старт отбора участников;
* 27 сентября – старт предакселерационной программы;
* 7 ноября – старт интенсива;
* 21 ноября – представление результатов мероприятия.

Приложение 2

Пресс-релиз

Автономная некоммерческая организация «Университет Национальной технологической инициативы 2035» (далее – Университет 2035) в настоящее время реализует проект «Искусственный интеллект» в партнерстве с АНО «Агентство стратегических инициатив», АНО «Платформа НТИ», ведущими российскими высшими учебными заведениями и IT-компаниями.

 Проект нацелен на расширение доступа к знаниям и лучшим мировым и российским разработкам в сфере искусственного интеллекта. Подробнее о проекте – на официальном сайте по адресу: <https://ai.2035.university/>.

 В настоящее время в рамках проекта «Искусственный интеллект» Университет 2035 запускает Всероссийский конкурс «Искусственный интеллект 2020» (далее – Конкурс). Участникам Конкурса предоставляется возможность пройти бесплатное обучение, ориентированное на решение отраслевых кейсов от крупнейших мировых и российских компаний с присвоением сертификата соответствия наборам компетенций специалиста по искусственному интеллекту.

 Конкурс проходит в рамках образовательного интенсива «Архипелаг 20.35» (далее – Архипелаг 20.35), который пройдет в период с 7 ноября по 21 ноября 2020 года, будет сфокусирован на направлении цифровой трансформации «Искусственный интеллект» и реализован в формате, апробированном при проведении рабочих и образовательных интенсивных курсов обучения «Остров». Регистрация доступна на сайте <https://ai.leader-id.ru/>.