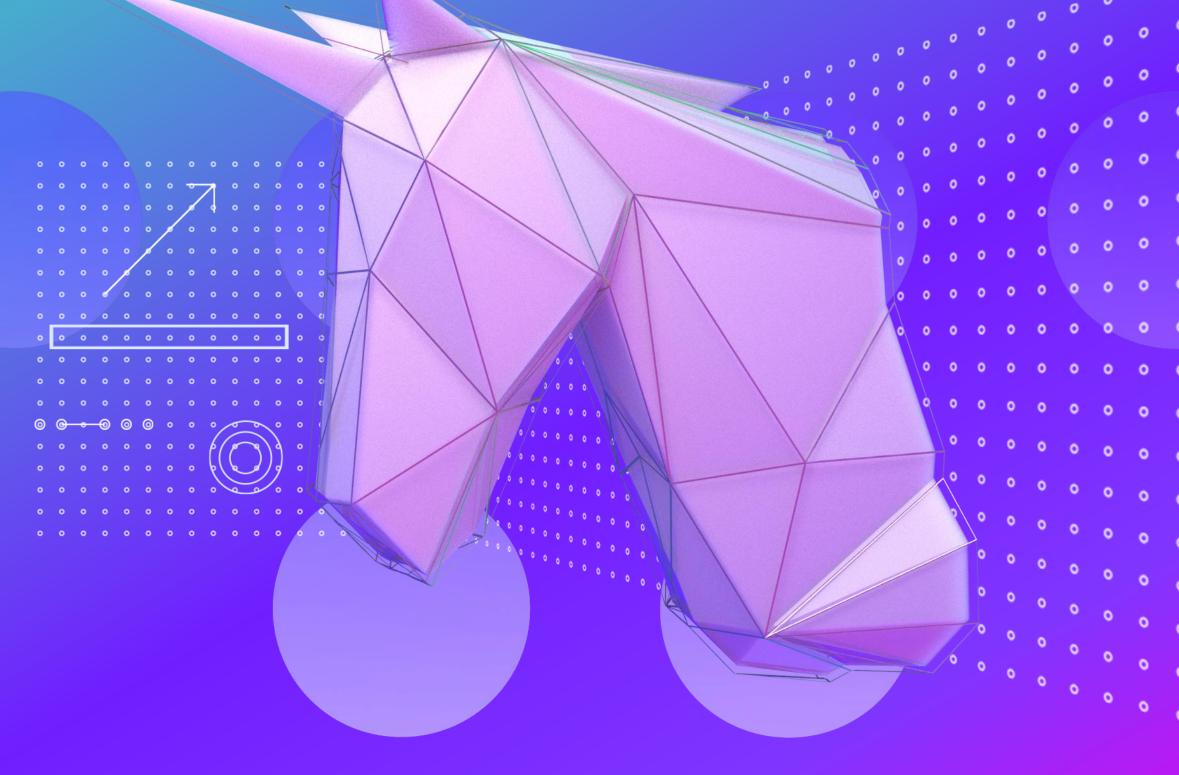


Архипелаг 20.35

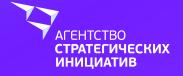
онлайн-интенсив по искусственному интеллекту и анализу данных



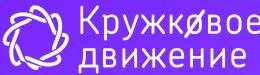












Концепция и программа





Вызов

Первый и крупнейший по масштабу интенсив по формированию и акселерации команд, способных создавать и коммерциализировать проекты в области искусственного интеллекта

Цель

Создание эффективной ресурсной (кадровой, проектной, технологической и экосистемной) базы для реализации Национальной стратегии развития искусственного интеллекта до 2030 года, Национальной программы «Цифровая экономика РФ», федерального проекта «Искусственный интеллект» и дорожных карт Национальной технологической инициативы

Формат

Персональные траектории развития для участников каждой команды, взаимное обучение за счет обмена данными об успешных траекториях развития

Данные о командах используются для обеспечения поддержки со стороны сети акселераторов и институтов развития

Совместное участие в акселерационной программе команд стартапов, корпоративных заказчиков и инвесторов

Фокус на использовании российских платформенных решений и открытого кода

Открытый отбор

Подача заявок и подтверждение командами признаков успешности на основании цифрового следа. Отбор 1000 команд и оплата участия. Подача заявок на гранты ФСИ и фасттрек Фонда «Сколково»

Подготовительная программа

Онлайн-курсы и преакселераторы, индивидуальная диагностика через решение кейсов, рекомендации по развитию и образовательные подборки треков

Сборка новых команд

Питч-сессии идей. биржа вакансий, метчинг участников и команд, знакомство с треками, задачами и данными, тематические мероприятия в Точках кипения, проектные интенсивы в вузах

14 дней интенсива

28-56 часов модулей акселерации, 24 часа лабораторий, 12 часов мастер-классов, 4 часа питч-сессий. 6 часов консультаций экспертов, 7 часов мероприятий повышения эффективности. Оценка проектов экспертами ФСИ

Старт чемпионата **DATA-SCIENCE**

14 дней на решение задач от партнеров, 1 чек-поинт

Финал

Отбор 100 лучших команд на основании данных о признаках успешности, оценки экспертов, количества решенных задач. Распределение карточек экспертов среди финалистов. Объявление решений по грантам ФСИ

Супер-финал

Распределение времени поддержки экспертов среди ТОП-10 команд-победителей. Объявление победителей чемпионата, вручение призов. Объявление участников проекта Фонда «Сколково»

Предакселерационная программа: 1. акселерация 2. образование

 \bigcirc

Сентябрь

Старт отбора

участников

27 Октябрь

Отбор участников

Старт интенсива Архипелаг 20.35

Старт чемпионата Финал

интенсива

Супер-финал

Воронка проекта





16 250

заявок на участие в Архипелаге 20.35



1 787

команд участвовали в отборочном этапе Архипелага 20.35

3 702

обучающихся и членов команд

Профиль участника

64%

мужчин

36%

женщин

29,5 средний возраст

14-74

возраст участников

797

команд выполнили все условия и зачислены на Архипелаг 20.35

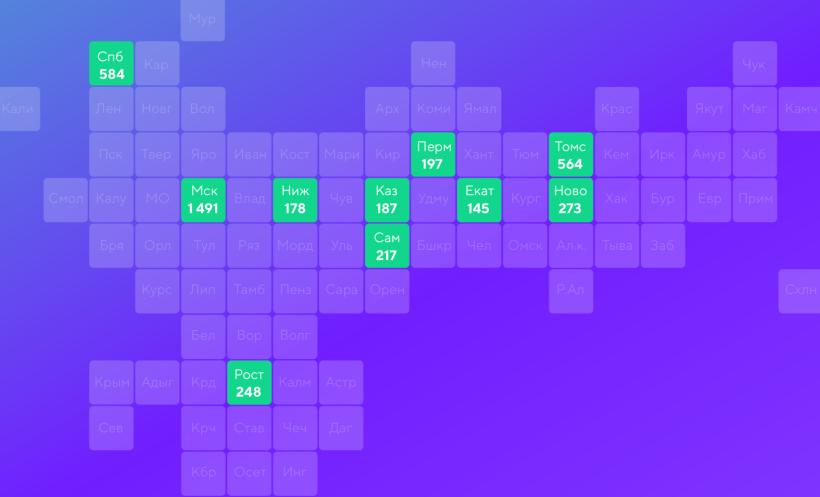


регионов России **695** городов

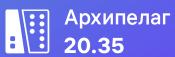
реги

региона из других стран

ТОП-10 городов с наибольшим количеством участников



Признаки успешности проекта







Высокое качество продукта

100 звездочек или 10 форков в репозитории на GitHub или GitLab ...



Научная новизна

Данные в базе патентов и статей, отзыв о препринте или результат патентной экспертизы



Авторазметка данных

Датасеты в открытом доступе, предоставление датасетов на хакатонах и конкурсах



Опыт привлечения финансирования

Факт получения гранта в базах данных институтов развития или скан протокола решения



Негативный опыт

Опыт подачи заявок на Startup Village, Startup Tour и другие конкурсы



Опыт презентации продукта

Факт презентации продукта в базах данных институтов развития или ссылка на видео-запись презентации



Опыт продаж

Юридическое лицо, участие в конкурсах на торговых площадках, сканы договоров, ...



Готовая **инфраструктура**

Размещение в облачных сервисах



Признание сообщества Архипелага 20.35

Сердечко от другой команды



Членство в профильных ассоциациях

Списки участников на сайтах или базах данных, скан соглашения



Опыт акселерации проекта

Факт участия в базах данных акселераторов



Интерес к проекту

Статистика Яндекс.Метрика или результаты аудита



Перспектива развития

Информация в базах РВК, Сколково, ФРИИ, оценки экспертов, рекомендации



Современные технические решения по анализу данных

Использование TensorFlow, scikit-learn и других популярных решений



Опенсорс

Ссылка на открытый репозиторий исходных кодов для сообщества



Опыт планирования

Доступ к доске Trello или другому трекеру, в том числе самописному



Юридическое лицо

Проверка ИНН в базе ЮЛ



Опыт командной работ

Более 5 человек подтвердили вхождение в команду



Экспертность в области ИИ

Выступление члена команды на конференциях, хакатонах, конкурсах, наличие гранта Глобального образования



Готовность к выходу за рубеж

Сайт на английском языке, публикация на международной конференции



Опыт публичного обсуждения проекта

Блог на Хабре или другой медиа-площадке

Детализация признаков успешности: http://nti.space.tilda.ws/arhipelag

330+ партнеров





Субъект	Воронка	Площадка	Сервисы поддержки	Контент	Задачи и датасеты	Доступ к ПО, платформам	Экспертиза
Федеральные органы исполнительной власти	+			+	+		+
Институты развития	+			+	+		+
Центры компетенций НТИ и ЦЭ	+			+	+	+	+
РГ рынков НТИ	+			+	+	+	+
Акселераторы	+			+	+		+
Точки кипения	+	+	+	+	+		+
Университеты	+	+	+	+	+	+	+
Институт РАН	+			+	+		+
Корпорации	+			+	+	+	+

Москва

Санкт-Петербург

Татарстан

Новосибирск

Томск

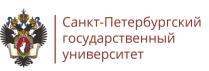
Региональные площадки























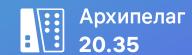




Образовательная программа

893

преподавателя и эксперта





1 608

образовательных мероприятий

100

мастер-классов ведущих российских Школ мышления

27

университетов

119

индустриальных партнеров





ИИ для индустриальных задач



ИИ в геоинформационных системах



ИИ для общего интернета вещей



ИИ в играх



ИИ в нейротех-



Цифровые Кентавры: человеко-машинное взаимодействие



ИИ в цифровой экономике



ИИ в управлении беспилотными объектами



ИИ в медицине

ИИ в искусстве

хозяйстве

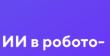
ИИ в биомедицине



ИИ в обучении и развитии



ИИ в фотонике



ИИ и квантовые вычисления



ИИ в сельском



технике

ИИ в промыш-



ИИ в лесной промышленности



в информационной

ИИ в логистике

людей и вещей



ИИ в электро-

ИИ и высокие гуманитарные

технологии



ИИ в горнометаллургической отрасли



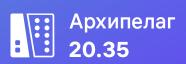
ИИ в торговле

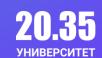


ИИ в киберспорте

26

Акселерационная программа





16 акселерационных модулей

2 065 бизнес-задач выполнено командами – от исследования рынка до создания MVP

1 280 проведено питч-сессий с защитой проектов

акселераторов

Настоящая наука

ВШЭ бизнес инкубатор

Уральский федеральный университет унив

783 команд, участвующих в акселерационных модулях*

переговоров провели команды с потенциальными клиентами

486 карточек поддержки командам выдали эксперты

* С учетом того, что команда могла разделиться на части и участвовать в нескольких программах одновременно

Новые возможности

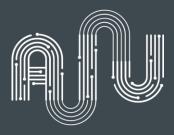


проектов рекомендованы к финансированию по программе «Старт-ЦТ» ФСИ



проектов отобраны Фондом «Сколково» для участия в Fast Track

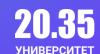
проектов успешно завершили программу



лучших проектов приняли участие в супер-финале на конференции AI Journey

Топ-10 команд по итогам гранд-финала





	A core Olivete	Баллы	Признаки успешности	ФСИ	Sk
	Agro.Click система поддержки принятия решений в сельском хозяйстве	47	12/21	+	

2	Scanderm проверка симптомов COVID-19	95	21/21	+	

3	Система поддержки принятия решений в области психиатрии	72	16/21		

4	AWTOR система предиктивной аналитики	64	20/21		+

5	AIC Artificial Intelligence Constructor - κομοτργκτορ ИИ	63	10/21	+	

		Баллы	Признаки успешности	ФСИ	Sk
6	AIF Artificial Intelligence Framework - конструктор систем ИИ ★ ★ ★ ★ ★	56	19/21		
7	ASSI Start облачная Аі экосистема для старта и развития бизнеса	53	14/21		

8	Нейрокибернетический конструктор с «Emotion AI»	27	12/21	+	+

9)	Цифровая Россия сервис подбора деловых контактов и рекомендаций	23	12/21		

10	EORA MAGE поиск товаров по фото для e-commerce	21	10/21		

^{*} ФСИ - проект рекомендованы к финансированию по программе «Старт-ЦТ»

^{*} Sk - проект успешно завершил программу Fast Track Фонда «Сколково»

Топ-10 команд на супер-финале







Дмитрий Щербинин

Заместитель руководителя Секретариата Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Белоусова А.Р.

Scanderm	20
Система поддержки принятия решений в области психиатрии	20
Alive Be	20
ASSI Start	20
«Emotion AI»	20
EORA MAGE	20



Михаил Алашкевич

Старший вице-президент Государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ»

Scanderm									20 0
«Emotion Al									40
	0								
Цифровая Р	O	C	C	NS	1				20 °
EORA MAGE									40



Максим Еременко

Старший управляющий директор Управления развития компетенций по исследованию данных Сбербанка

Agro.Click								3	0	
Система п	одде	ka:	ΚКΙ	N°				3	0_	
			Ų	0				•	0	
принятия	реше	H	111	В						
принятия _[области по	сихи	ат	οи	И						
	0 0 0 0 0 0	0 0								
Alive Be								3	n	
									Ü	
ASSI Start								3		
«Emotion A	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\							3		



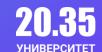
Олег Теплов

Генеральный директор VEB Ventures

Agro.Click	20
Scanderm	20
Alive Be	40
Цифровая Россия	20
EORA MAGE	20

Деловая программа





обучения

НИУ МЭИ и др.

МГУ, ИТМО, МАИ, УрФУ, КФУ, ДВФУ, Московский Политех, СПбПУ, СПбГУ, МФТИ, ЧГУ, МАИ, МТУСИ, КГУ, ЮФУ, ГУАП, НГУ, СФУ, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», УрГЭУ, МАИ, МГИМО, РТУ МИРЭА,

WorldSkills Russia, Университет 2035, ACИ + лидерские проекты, НСПК, Минтруд, Минпросвещения, Минобрнауки, Сбер, Mail.ru Group, Нетология, Газпром Нефть, GameNet, платформа CORE и др.

Университет 2035, Платформа НТИ, Альянс по развитию искусственного интеллекта, топовые команды участники Архипелага 20.35 Университет 2035, УРФУ, ТГУ, ТГТУ, ДГТУ, Волготех, проекты Тандем, Edutechplace, GameCenter + 10 стартапов, включая участников Архипелага 20.35

ФСИ, Сколково, Платформа НТИ, StaffLand, команды – участники Архипелага 20.35

14-18 ноября

я 25 ноября

27 ноября

1 декабря

2 декабря

Новые форматы обучения

Цифровые стандарты

будущего

Карта российских платформенных решений в области ИИ Цифровые университеты Цифровой след команд

Предложения по реализации образовательных программ в области ИИ в рамках исполнения мероприятий ФП «Искусственный интеллект»

Подготовлены предложения для

Минобрнауки России по реализации

образовательных программ в области

ИИ, в частности по развитию сетевой

формы и технологий электронного

Представлен и согласован с экспертным сообществом перечень новых перспективных квалификаций для профстандартов:

1. Геймдизайнер

Ускоренная разработка

перспективным профессиям

профстандартов по

- 2. Специалист по облачным и распределенным системам
- 3. AR/VR специалист:
- 4. Аналитик / обработчик данных
- 5. Педагогический дизайнер Образовательный технолог
- 6. Образовательный data-инженер
- 7. Специалист по машинному обучению

Сценарии развития прототипа карты российских платформенных решений в области ИИ

Предложения по развитию карты:

- 1. Добавить больше инф. о размещенных платформах (кейсы внедрения);
- 2. Подключить экспертную поддержку по выбору платформ и построению архитектуры;
- 3. Создать больше разрезов данных при просмотре карты или поиска решений

образования, развитие рынка цифровых сервисов и механизмов взаимодействия стартапов с вузами

Внедрение ИИ-продуктов в систему

Обсудили вопросы:

- 1. Роль стартапов в инновационных процессах вузов.
- 2. Влияние стартапов на динамику трансформации академической среды и внедрение цифровых технологий и сервисов.
- 3. Барьеры на пути интеграции стартап-инициатив в деятельность вузов

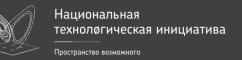
Согласование форматов и протоколов обмена информацией о командах между участниками экосистемы развития стартапов

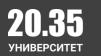
Обсудили систему обмена информацией о командах/проектах и первый опыт учета данных при принятии решений о поддержке проектов. Решили: тиражировать кейсы, направленные на создание бесшовной системы обмена данными между субъектами, которые их агрегируют, и институтами развития

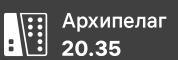
DATA SCIENCE











Ролик о Чемпионате Data Science



ФОРМАТ

Соревнование команд с целью построения моделей по анализу больших данных, применимых для решения задач города и бизнеса

Повышение качества жизни в мегаполисе

ДАТАСЕТЫ

Актуальные задачи и наборы данных от департаментов Правительства Москвы, Университета 2035 и партнеров чемпионата

ЗАДАЧИ

- Оценка документов заявки на меры государственной поддержки
- Анализ нагрузки
 на энергосеть в
 условиях COVID-19
- Оценка аварийности на дороге
- Анализ кадрового цифрового потенциала
- Анализ образования и карьерных целей

РЕЗУЛЬТАТ

Участников

1 000+

90+ команд

Готовых решений задач чемпионата

команд победителей, с лучшими решениями - сервисами для повышения качества жизни граждан

ПРИЗОВОЙ ФОНД

Общий (руб.)

2 000 000

По каждой задаче:

- 1 место 250 000 руб.
- 2 место 100 000 руб.
- 3 место 50 000 руб.



СООБЩЕСТВО DATA SCIENCE

300+ команд

50+ соглашений

Обратная связь

7,76 / 10

Лояльность

(8,3 на Зимнем острове)

Что вы думаете об онлайн-формате:

57,4% – это удобный формат, который повышает гибкость и дает больше

4,21 / 5

Удовлетворенность

(4,18 на Зимнем острове)

36.5% – это адекватный формат для текущей ситуации 6% – это малоэффективный формат, надо было ждать возможности очного



- поняли, как применить ИИ
- поменяли стратегию выхода на рынок
- нашли новых членов команды
- полностью перестроили продукт
- нашли инвесторов или поддержку



- акселерационные программы
- образовательные мероприятия
- прямая коммуникация
- сервисы платформы
- работа с целями и рефлексия



- консультации с экспертами
- образовательные подборки
- биржа вакансий
- профили и траектории развития
- тьюторская поддержка
- витрина проектов

Было непривычно в онлайне, но невероятно полезно. Попал на акселерационную программу от ребят из YellowRockets и смог прокачать нашу будущую технологическую часть проекта nekorobka по полной. Приходил с одним проектом, ушел с совершенно другим. Новым, переосмысленным и улучшенным. Получил очень много ценного фидбэка от экспертов из самых разных отраслей, не поленился и пересчитал юнит-экономику, получил очень много точек зрения на свой продукт и много точек роста, которые не видел сам.

Алексей Шлыков

Самое главное - наш проект получил широкую экспертную оценку. В очередной раз убедились, что у нас уникальное и перспективное научное направление - Искусственный интеллект в защищенном исполнении. Больше не ищем смысл жизни - мы его создаем.

Павел Ложников

Интенсивная прокачка, которая вывела меня на качественно новый уровень. Теперь я самый настоящий стартапер!) Но прокачалась не только я. Наша командаза это время стала настоящей рабочей машиной, которая сумела развить межгалактическую скорость и финишировать в общем зачете на 16-м месте из 797 команд.

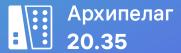
Екатерина Бухарина

Это было супер! Проактивно, прогрессивно, эффективно, полезно! Масса инсайтов, тонна полезной информации! Апгрейд знаний, компетенций навыков на все 100! Хочу участвовать ещё как можно чаще и больше!!! Порекомендовала всем однокурсникам из своей старой магистратуры!

Берельковская Ольга

Таллинская школа менеджеров - отличный мастер-класс по управленческим поединкам, усвоенный на практике с ценными советами и комментариями от Ларисы Давыдовой, в очередной раз не пожалела об участии в Архипелаге.

Ольга Шеметова



Как участник всех проектов 21, 22 , Зимний ... до этого, Остров 10.21 и Архипелаг - оказались самыми яркими. В этот раз были очень крутые лекторы! Приходилось сидеть в одном ухе с наушником на встречах на работе, в другом наушнике внимательно слушать лекции, ... а вечером, еще выступать экспертом со стороны акселератора HSE Inc :) и по ночам пилить проект AYGA в clickcdo

Ожигин Андрей

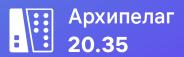
...Архипелаг стал не просто новым опытом на новом уровне, а в некотором роде возвращением к теме детской мечты про искусственный интеллект, про то, что можно научить машину общаться, а может даже и мыслить. ...в результате этого Архипелага я осознал насколько мы далеко шагнули в цифровой мир, погружены в цифровые инструменты, используем рекомендации машины и советы поисковика. Цифровая революция (она же трансформация) происходит незаметно. Она для многих уже произошла и "как раньше" уже не будет

Сергей Орлов

Архипелаг 20.35 получился поистине беспрецедентным мероприятием, полезность которого для проектов на стадиях идеи, MVP, первых продаж трудно переоценить. Где еще в течение двух недель можно было получить доступ к огромном числу профессионалов из разных сфер, которые при этом горели желанием помочь твоему проекту. Выбрать себе максимально полезный акселератор и пройти его в режиме плотной ежедневной работы. Добрать в команду новых людей. Мы проходили акселератор "Phoenix". И по итогам прохождения, могу сказать что ребята сделали, наверное, идеальную программу. По всем составляющим...и на пределе клиентоориентированность

Анатолий Костров

Апробация новых решений





Бесшовная поддержка

Впервые в рамках одного интенсива одновременно работали 15 акселераторов, обеспечивая поддержку для всего многообразия команд. Для всех команд независимо от акселератора экспертам ФСИ и Сколково были переданы данные о:

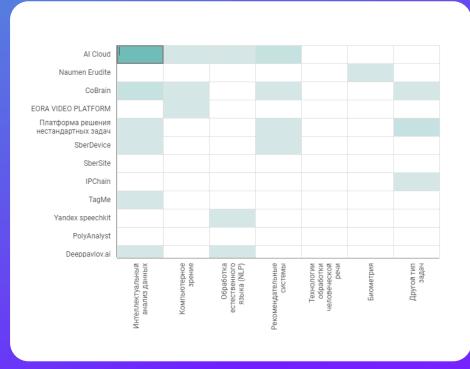
- положении команды в рейтинге
- признаках успешности
- составе команды и ее активности в мероприятиях интенсива
- количестве полученных карточек поддержки и оценках от экспертов
- содержании обратной связи от экспертов
- количестве и содержании выполненных задач акселераторов
- созданных командой артефактах

Карта платформ

- 29 платформенных решения заявлены на карту
- 42 соглашения заключено об использовании

Основные запросы:

- поиск экспертов, готовых дать консультации по внедрению
- продвижение и обучение пользователей российских решений



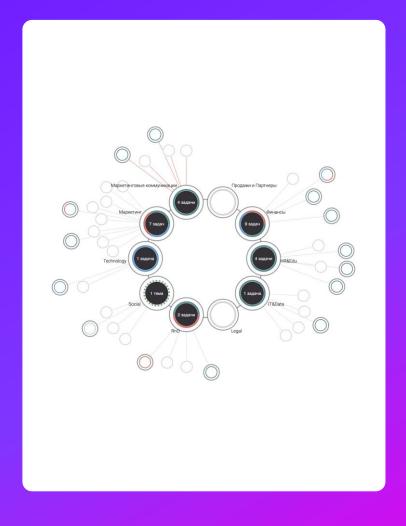
Цифровой след команд

- Профиль команд, который может быть использован членами команды для своего развития и для получения поддержки
- Профиль компетенций команды для постановки целей развития и задач внутри команды
- 50 000 часов аудио записей, на основе которых производится анализ развития идей и команд, оценка эффективности образовательных, акселерационных и консультационных форматов работы

Personance Activation of Process Activation

Эксперты и цифровая среда

- 893 размеченных эксперта (цифровой след работы с командами), которые продолжат работать с командами в формате персональных рекомендаций
- Цифровая среда для онлайн-интенсива, обеспечивающая сборку нескольких тысяч персональных траекторий на базе цифрового профиля компетенций и задач команды
- 26 треков по развитию ИИ, 27 вузов и 119 индустриальных партнеров, вовлеченных в создание программы и дата-сетов



Ситуационный центр

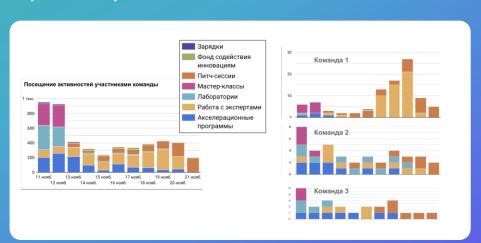
Архипелаг 20.35



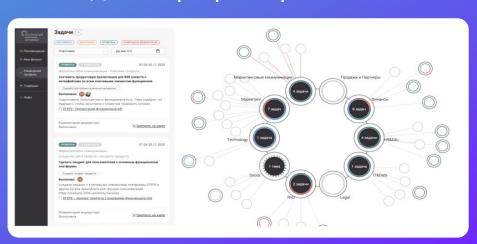
Тепловые карты рынков, платформ



Траектории людей и команд



Командный профиль развития



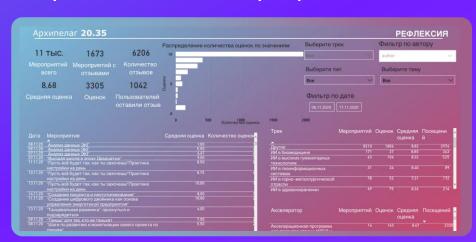
Карта бесшовных переходов проектов



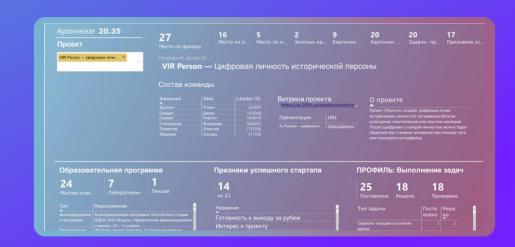
Фокусирующий Leaderboard



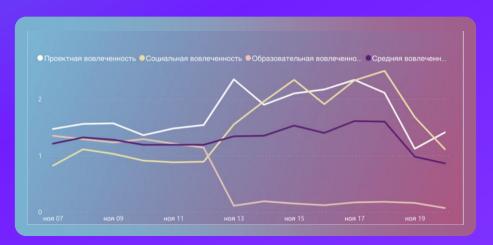
Образовательная программа



Весь цифровой след проектов



Динамика вовлеченности



Акселерационная программа



Сценарии механизма бесшовности |1/2|





Сценарий	Участники взаимодействия	Бесшовность для пользователя	Эффект реализации	Что было сделано
Финансирование проектов на ранних стадиях	Университет 20.35 <-> ФСИ	Организован ускоренное рассмотрение заявок (Fast Track) для участников «Архипелага 20.35» на гранты программы «Старт ЦТ». Обеспечено рассмотрение и учет членами экспертного жюри цифрового следа команд и участников	Увеличены скорость рассмотрения заявок и конверсия за счет дополнительно собранных данных. 80 проектов рекомендованы к финансированию по программе «Старт-ЦТ» ФСИ. Размер финансирования может составить до 240 млн рублей	Организована навигация заявок на гранты из личного кабинета участников Архипелега 20.35. Изменен процесс рассмотрения заявок по конкурсу «Старт-ЦТ» ФСИ. Экспертам ФСИ предоставлен доступ к цифровому следу команд, сформированному в ходе образовательной и акселерационной программ
Ускоренное предоставления статуса резидента	Университет 20.35 <-> Фонд «Сколково»	Обеспечена возможность проработки заявок участников Архипелага 20.35 с менторами в Сколково	Увеличены скорость рассмотрения заявок и конверсия за счет дополнительно собранных данных. На 20% сокращена анкета заявки на получение статуса участника проекта «Сколково» благодаря взаимному учету данных на сайте Leader-ID. 30 проектов отобраны Фондом «Сколково» для участия в ускоренном рассмотрении заявок (Fast Track). 16 успешно завершили программу	Предоставилен доступ к информации о проектах для экспертов Фонда «Сколково»
Интеграция экосистемных мероприятий	Платформа НТИ <-> Университет 20.35	Создан личный кабинет участников Архипелага, где реализована возможность регистрации с внесением минимального объема данных об участнике. Внесение дополнительной информации об участнике осуществляется после регистрации. Реализован механизм открытого отбора команд на базе Leader-ID (Longpoll).	Увеличена скорость рассмотрения, сокращен объем информации, требуемый от пользователя при первоначальной регистрации. Поступило 16 250 заявок на участие; 1 787 команд приняли участие в отборочном этапе; 797 команд выполнили условия и были зачислены на Архипелаг.	Изменены сценарии и регламенты регистрации участников интенсива. Проведена интеграция данных из Leader-ID, IP Chain и Университета 20.35.
Доступ к акселерационной поддержке в режиме реального времени	Вузы + акселераторы <-> Команды Архипелага 20.35	Обеспечен доступ команд к сервисам частных и университетских акселераторов	Организовано 16 акселерационных модулей; проведено 1 280 питч-сессий с зашитой проектов. 15 акселераторов получили доступ к проектам, с которыми работали на треке в режиме реального времени, тем самым учитывая результаты команд уже во время проведения Архипелага 20.35	Предоставилен доступ к информации о проектах для экспертов акселераторов

Сценарии механизма бесшовности |2/2|





Сценарий	Участники взаимодействия	Бесшовность для пользователя	Эффект реализации	Что было сделано
Доступ к экспертному сопровождению в режиме реального времени	Эксперты треков <-> Команды Архипелага 20.35	Предоставлена возможность записываться к экспертам. При этом, мнения экспертов учитывались при оценке команд при принятии решений о дальнейшем взаимодействии с ФСИ и Фондом «Сколково»	Обеспечено получение расширенной обратной связи от экспертов по проектам участников Архипелага 20.35	Выстроен механизм записи к экспертам
Решение актуальных задач органов власти	Команды Архипелага <-> Органы власти	Реализована возможность решения реальных задач по созданию актуальных решений для повышения качества жизни граждан за счет взаимодействия с Департаментом предпринимательства и инновационного развития г. Москвы, Агентства инноваций г. Москвы и др. партнеров	В чемпионате приняли участие более 1 000 участников, представляющих более 90 команд. Участники представили 36 готовых решений. Выявлено 15 победителей. Призовой фонд чемпионата составил 2 млн рублей	Проведен Онлайн-чемпионат Data Science по разработке готовых решений по заданиям органов власти г. Москвы и партнеров Архипелага 20.35 с призовым фондом для победителей и призеров
Формирование новых команд	Команды <-> Команды	Обеспечена возможность формирования команды в режиме реального времени за счет привлечения участников интенсива, обладающих необходимыми компетенциями Возможность взаимодействия команд между собой для обмена опытом	Создано 165 новых команд, 6 из которых вошли в ТОП-100, 14 — в ТОП-250. Команды получили усиление в лице отдельных участников Архипелага 20.35, обладающих необходимыми компетенциями	Организована биржа компетенций в рамках отбора на Архипелаг 20.35. Предоставлен доступ к витрине проектов участников Архипелага 20.35
Взаимодействие команд и корпораций	Команды <-> Корпорации	Обеспечено взаимодействие команд-участниц Архипелага с представителям корпораций- лидеров в технологической сфере	Команды получили возможность представить проект с целью последующей коммерциализации и внедрения, а также провести апробацию проекта с участием корпораций	Обеспечено привлечение корпораций- партнеров к реализации образовательных треков Архипелага 20.35 Представителям корпораций открыт доступ к профилям команд

Возможности и направления развития бесшовности





Новые продукты / Сервисы / Меры поддержки

Матрица признаков успешности и событий роста

USE-cases / Воронка / Лиды

Профиль и цифровой след команд

Предложения

- Использовать модель цифровых профилей команд и дэшбордов для организации информационного обмена между участниками механизма бесшовности.
- По соглашению с партнерами в дальнейшем использовать кабинет и цифровой профиль команды на платформе Leader-ID как источник данных об активности участников команды в экосистеме и их подтвержденных компетенциях.
- Сформировать сервис поддержки участников экосистемы НТИ для ускорения доступа ко различным инструментам поддержки ИИР
- Использовать Leader Data в качестве хранилища данных для учета и верификации, сборки единого профиля команд и проектов, обеспечив реализацию интерфейсов обмена данными между Leader Data и информационными системами ИИР.

- Обеспечить мониторинг, систематическую оценку успехов, рисков и сквозное рейтингование проектов в течение года для Рейтинговым агентством НТИ.
- Реализовать переход на модель предварительной экспертизы от ИИР, по итогам которой команда добавляет необходимые сведения и документы к своему профилю.
- Организовать привлечение к реализации механизма бесшовности топ-100 университетов, движение Worldskills, Кружковое движение НТИ и других сетевых партнеров.
- В рамках проведения образовательных интенсивов организовать проведение целевых конкурсов, в том числе, ФСИ, реализовав возможность ускоренного рассмотрения заявок и учета цифрового следа.

Архипелаг 20.35 как платформа

Персональные траектории в сетевом пространстве

Обучение неограниченного числа команд в сетевом пространстве, сформированном на базе разных вузов, цифровых платформ и бизнесорганизаций, через разные форматы

Управление цифровым пространством

Управление неограниченным числом мероприятий в гибридной (онлайн и оффлайн) среде, «справедливое» распределение доступа к мероприятиям с ограниченным числом мест, мотивация участников к эффективному и рациональному использованию ресурса экспертов

Сбор и анализ цифрового следа

Для каждого участника и эксперта собирается:

- запись звуковых дорожек участника во всех мероприятиях, сквозной анализ речи участника и соотнесение ее с речью экспертов
- индивидуальные и командные ставки на мероприятия
- посещения мероприятий и длительность участия
- факты постановки и решения задач
- решение о выражении поддержки проекта/команды со стороны эксперта.

Командные профили

Траектории развития участников команд с фиксацией решения реальных задач, командных ролей, согласованием целей развития каждого участника внутри команды, фиксацией факта достижения образовательных целей и траекторий достижения

Система навигации и рекомендаций

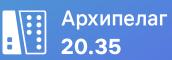
Формирование команд, выбор мероприятий, встречи с экспертами, меры поддержки на основе анализа цифрового следа проектов и участников

Управление на основе данных в реальном времени

Принятие решений по корректировке правил и наполнению пространства на основе следующих данных:

- вовлеченность каждого участника и команд;
- рейтинги команд по решению задач и получению поддержки экспертов;
- осознанность при выборе командной траектории развития;
- активность в решении задач
- запрос на компетенции и экспертов.

Направления развития платформы





Признаки успешности команды

Анализ текущего уровня и траекторий развития команд. Выявление наиболее вероятных путей развития команд, проблемных этапов для усиления поддержки.

Прогнозирование и рекомендации для:

- перехода команды на следующий уровень развития
- получения финансирования и иной поддержки
- успешного изменения состава команды или направления работ

Сервис симуляции пивотов проекта на основе ИИ

Рекомендации по похожим продуктам: релевантным датасетам, технологиям и сервисам для проекта на основе цифрового следа проекта. Позволяет менять направления развития проекта, аудиторий или технологий и видеть конкурентное окружение и датасеты. Система фиксирует пивоты проекта как события роста и может обучаться на них с целью научиться предсказывать вероятность успеха пивотов

Поиск экстраординарных студентов

По множеству данных ЦС выявлять паттерны поведения, характерные эталонной выборке студентов, развитие которых более эффективно в формате персональных траекторий. Найденным студентам - предоставлять дополнительные ресурсы на развитие и работать с ними целенаправленно, активно включая в проекты

Траектории студентов для вузов

Погружаем студентов в платформу персонального развития, где они ставят цели, составляют планы развития, рефлектируют и отслеживают свое развитие. Вуз получает данные по своим студентам:

- какие цели поставлены,
- какие курсы проходили,
- как подтверждены результаты обучения
 По результатам вузы могут осуществить зачет
 пройденного обучения как часть основной
 программы





Работа с командами после интенсива







Информационная поддержка

Пост-поддержка 100+ команд: помощь в подготовке публикаций, продвижение в сообществе и на рынках НТИ



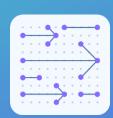
Национальный сетевой акселератор

Реализация форматов мероприятий Архипелага 20.35 в постоянном режиме: серия интенсивов в университетах по подготовке технологических команд, работа экспертов с командами, акселерационные программы



Лонгполл

Открытый отбор на базе Leader-ID: поиск людей в команды, отбор команд на программы магистратуры в вузы. Сопровождение трудоустройства, командообразования



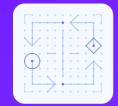
Бесшовность

Профиль и цифровой след – актив человека и команды. Расширение числа кейсов признания и ускорения взаимного признания. Мониторинг событий роста в экосистеме



Карта ИИ-платформ

Поддержка распространения компетенций по использованию продуктов российских компаний в области ИИ для обучения студентов практическим навыкам применения технологий



Служба поддержки команд

Новый сервис в 2021 году: навигация по возможностям и сервисам в экосистеме, быстрая и прямая коммуникация между участниками экосистемы

Концепция развития формата в 2021





Стратегический ориентир

Создание экосистемы сервисов для формирования и мониторинга развития технологических стартапов

Новый вызов

основа новой экосистемы

Сетевой принцип

Сетевая модель, обеспечивающая новый формат объединения науки, образования, бизнеса и институтов развития для повышения количества, качества и скорости развития стартапов

Данные

Управление интенсивом и анализ эффективности системы подготовки и поддержки на основе данных цифрового следа команд

Индивидуальные траектории

В период интенсива все студенты, школьники, команды, реализующие технологические проекты, переходят на индивидуальные траектории обучения и акселерации на базе возможностей всей сети

Общественнозначимые результаты

- Сокращение времени и затрат на обеспечение доступа к передовым технологическим компетенциям, в т.ч. НИИ и компаний-лидеров
- Повышение эффективности поддержки за счет анализа данных о потребностях, достаточности мер поддержки и конкретных командах
- Повышение вероятности коммерциализации научных разработок, технологического обновления компаний

Новые возможности для человека

- Получение знаний и практических навыков на уровне мировых лидеров для старта проекта с потенциалом глобального лидерства
- Быстрый запуск стартапа, сборка команды, бесшовная поддержка на всех этапах развития, включая доступ к экспертам
- Повышение качества и привлекательности образовательных программ в вузах региона

Направления развития







Архипелаг 20.35 как часть федерального проекта «Искусственный интеллект»



Серия интенсивов по разным сквозным технологиям HTИ



Международный формат Архипелага 20.35

- Преакселерация и формирование новых команд, активное вовлечение сообщества Кружкового движения
- Развитие принципа бесшовности, принятие стандартов данных о командах, объединение федеральных и региональных мер поддержки
- Развитие модели чемпионата по решению задач от бизнеса в разных областях компетенций и формирование сообщества специалистов с подтвержденной компетенцией
- Вовлечение новых участников, сервис по генерации команд, в том числе в вузах
- Акцент на программу подготовки и программу последующего сопровождения

- 2-3 недели для каждой технологии, на которые обеспечивается максимальная концентрация человеческого капитала по технологии и связанными с ней продуктам в едином сетевом пространстве
- Студенты всех вузов соответствующих направлений подготовки переходят на персональные траектории обучения в сетевом пространстве, Архипелаг 20.35 как часть основной образовательной программы
- Вовлечение команд, вузов и иных организаций из других стран, частичный переход на английский язык
- Ориентация на страны с высоким потенциалом к развитию технологий ИИ и лояльным отношением к России
- Позиционирование в рамках EXPO 2020 Dubai как уникального образовательного формата, отвечающего вызовам экономики и общества

Направления использования данных





Источники и виды данных

Данные о подаче заявок на поддержку в институты развития

Признаки успешности команд на основании цифрового следа

Траектории развития команд во время интенсива: ставки, участие в мероприятиях, решенные задачи

Цифровой след участников во время интенсива: созданные артефакты, аудиозаписи взаимодействия

Данные о траектории развития участников до интенсива: регион, места учебы и работы, проекты

Результаты и оценка проектов

Сводные рейтинги на основании оценок экспертов, анализа активности, признаках успешности

Результаты рассмотрения заявок на гранты и поддержку институтами развития

События роста у команд и стартапов: инвестиции, финансовые успехи, выход на зарубежные рынки

События роста у участников: обучение, новые проекты, трудоустройство

Виды решений на основе данных

Тиражирование успешных моделей подготовки специалистов и команд в регионах и конкретных вузах

Балансировка мер поддержки по уровням команд и регионам

Анализ миграции людей и команд между регионами, вузами и корпорациями