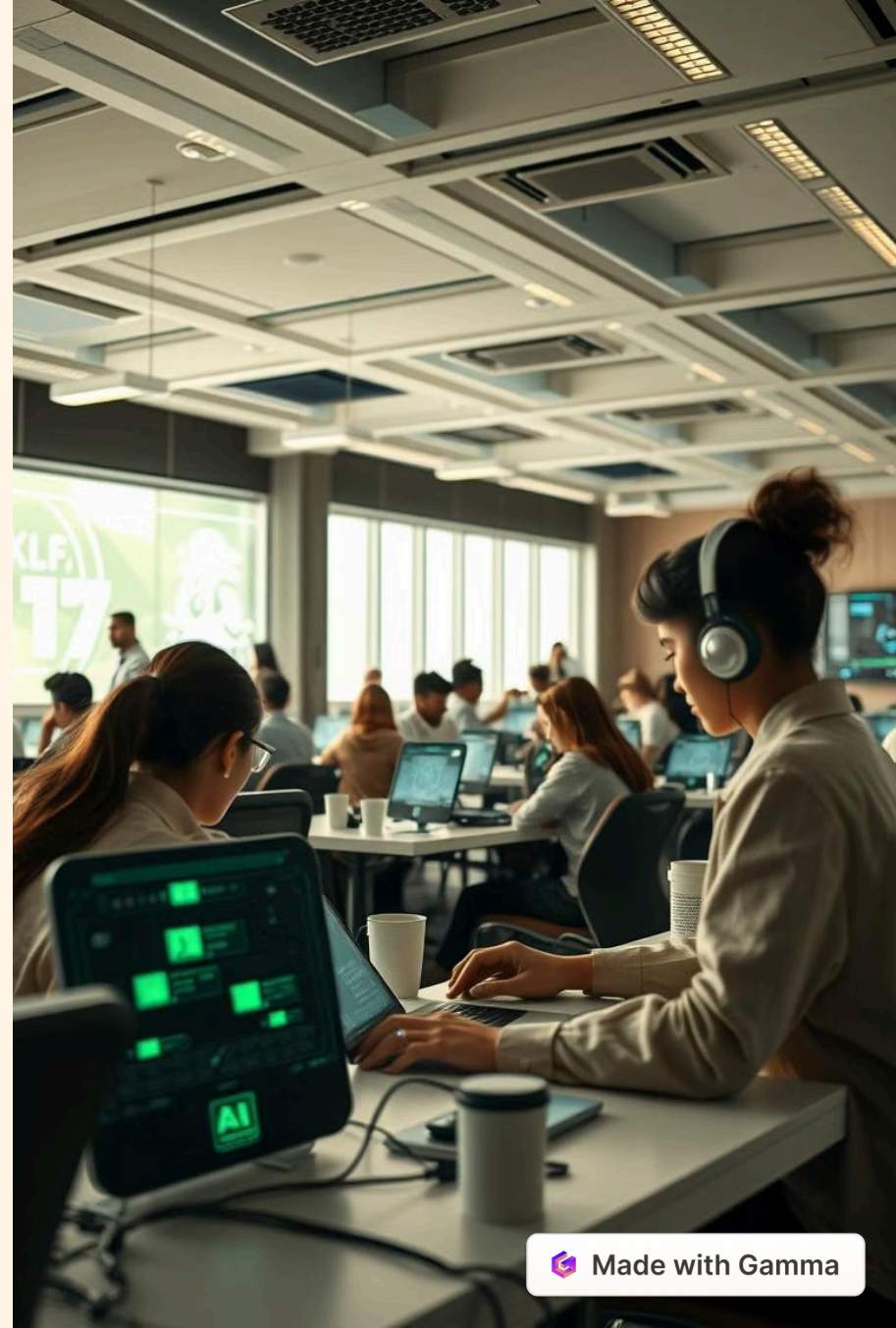


Анонс хакатона: «Горизонты ИИ»

Приглашаем школьников 8-11 классов и студентов СПО принять участие в онлайн-хакатоне по применению искусственного интеллекта!

Погрузитесь в мир ИИ, получите ценный опыт проектной работы и создайте инновационные решения будущего.

Участие открыто для всех, независимо от уровня знаний в области ИИ или программирования. Вам будет предоставлена возможность изучить и применить ИИ на практике.



Цель хакатона



Знакомство с ИИ

Познакомиться с областями применения ИИ через проектную работу



Освоение инструментов

Изучить передовые инструменты искусственного интеллекта



Командная работа

Получить опыт совместной работы в команде над ИИ-проектами



Кто может участвовать?

Школьники

Школьники 8-11 классов

Студенты СПО

Студенты СПО любых направлений подготовки

Команды

Команды по 3-5 человек + **Наставник***

**Наставником может являться учитель/преподаватель, либо другой сотрудник образовательной организации*





Темы проектов: Умный город



Системы управления дорожным движением

Для уменьшения пробок



Умные дома и здания

С автоматизированным контролем температуры и освещения



Умное управление городской инфраструктурой

Генерация креативных концепций скейт-парков, граффити-зон или коворкингов через нейросети

Ваша задача: Придумайте свою идею или развивайте одну из предложенных, чтобы сделать городскую жизнь более комфортной и эффективной.

Противодействие мошенничеству и другим киберпреступлениям с ИИ



Противодействие
мошенничеству

ИИ для защиты от мошеннических действий.



Детектирование deepfake

Обнаружение поддельных аудио и видеоматериалов.



Предотвращение утечек
данных

ИИ-помощь в защите от потери данных.

Искусственный интеллект для защиты от мошенничества, обнаружения дипфейков и предотвращения утечек данных.



ИИ в БАС



Антидроновые системы

Обнаружение и нейтрализация чужих БАС



Самодиагностика

Адаптация к повреждениям



Поисково-спасательные операции

Использование дронов

Искусственный интеллект расширяет возможности беспилотных авиационных систем, делая их более эффективными и безопасными в различных областях применения.



Экология

Системы мониторинга
лесных пожаров

Прогнозирование и
предотвращение



Оптимизация
энергопотребления

Сокращение углеродного следа

Анализ и сокращение
отходов

Приложения для экологичного
образа жизни

Ваша задача: Разработайте инновационное решение для защиты окружающей среды, используя ИИ. Вы можете придумать что-то совершенно новое или развить одну из предложенных идей.



Промышленность

Системы прогнозной диагностики

Для оборудования и предотвращения поломок

ИИ-ассистенты

Для оптимизации производственных процессов

Автоматизированные системы контроля

Для обеспечения качества продукции

Ваша задача: Создайте проект, который улучшит эффективность и качество промышленного производства с помощью ИИ. Вы можете выбрать одну из предложенных идей или придумать свою.





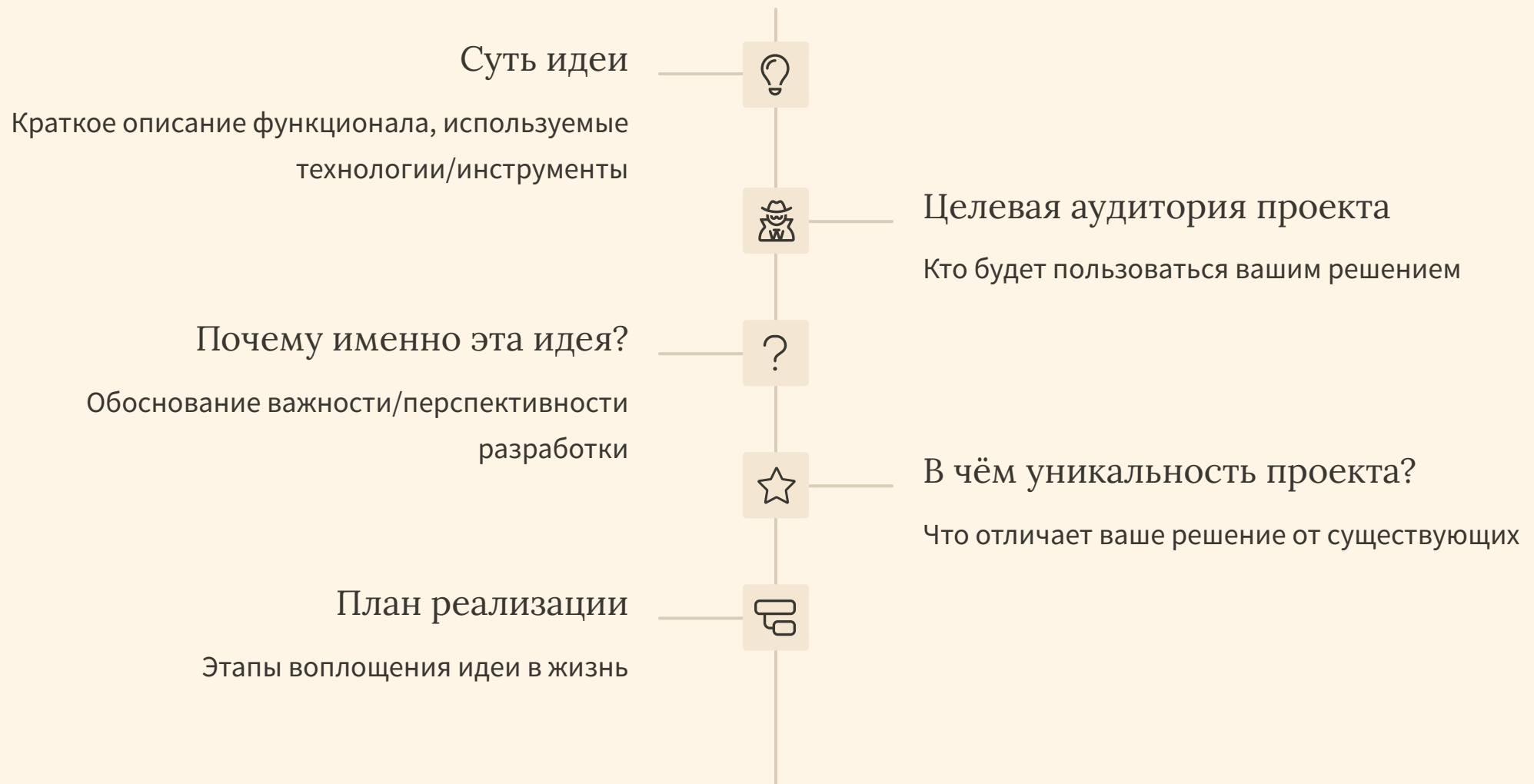
Персонализированные образовательные технологии



Ваша задача: Разработайте инновационное решение для персонализированного обучения, используя ИИ. Вы можете разработать одну из предложенных идей или придумать что-то совершенно новое.



Ожидаемый результат



Требования к выполнению:

- Используйте чат-боты с ИИ для разработки описания идеи (например, генерация идей, структурирование текста).
- Примените нейросети для создания визуальных материалов (например, презентация, дизайн продукта).
- Укажите, какие инструменты ИИ были использованы в процессе разработки.



Обучающие семинары



Искусственный интеллект в современном мире

Перспективы и вызовы



Решение повседневных задач с помощью ИИ

LLM и диффузионные модели



Создание отраслевых решений

С применением искусственного интеллекта

Эти обучающие мероприятия помогут вам лучше понять возможности современных технологий и вдохновят на создание уникальных идей.





Что получают участники?

Награды и сертификаты

- Электронный сертификат о прохождении программы (все участники)
- Сертификат участника хакатона (все участники)
- Ценные призы для победителей и их наставников

Возможности

- Стажировка в инновационной компании
- Продолжение работы над реализацией идеи
- Получение поддержки для развития проекта

Важные даты

Работы принимаются до 6 апреля 2025 года.

Семинары

Искусственный интеллект в современном мире

31.03

Использование ИИ в профессиональной деятельности

01.04

Создание отраслевых решений

02.04

Как принять участие?

- Соберите команду

- Сообщите наставнику

- Наставник заполнит данные участников команды в форму

- Ссылка **для Наставника**:

- <https://forms.yandex.ru/u/67e3ca57d046887ec2d87408/>

Важно* От образовательной организации может быть заявлено неограниченное кол-во команд