



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАТФОРМА НТИ

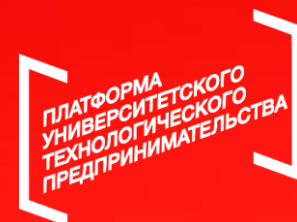
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет



ЖИГУЛЕВСКАЯ
ДОЛИНА
ТЕХНОПАРК



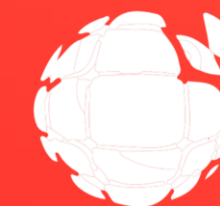
ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



открытые
ИННОВАЦИИ
СТАРТАП-СТУДИЯ



ОДК
КУЗНЕЦОВ



ИИФ
Инновационный Фонд
Самарской области

ПолитехNET 2023

Акселерационная программа

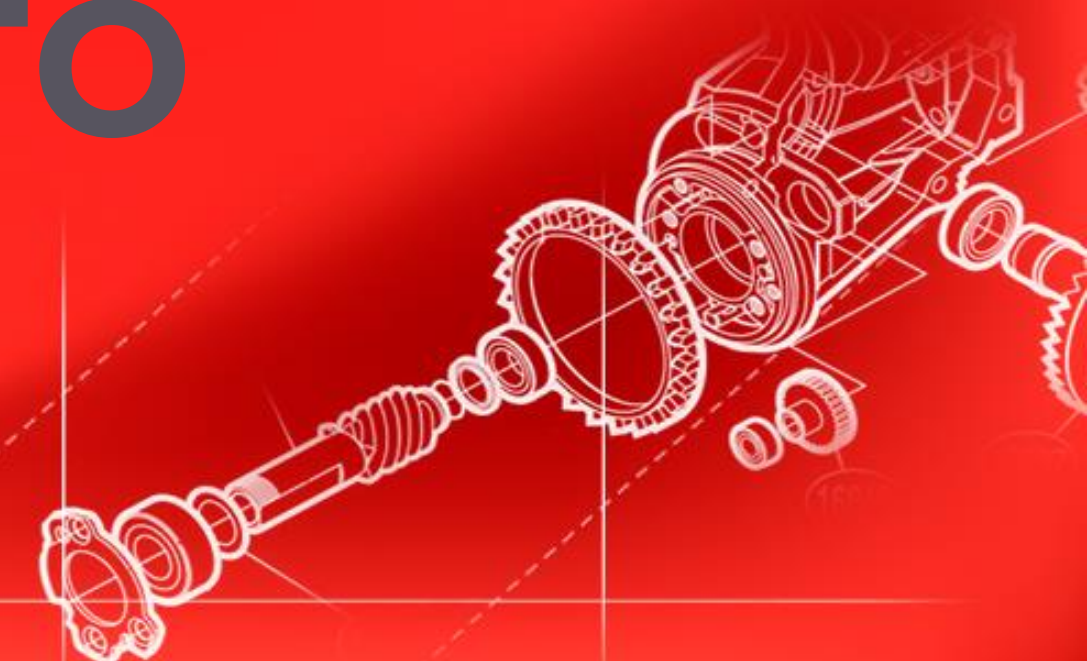


VR

Тренажер

Технологического

Процесса



Актуальность проекта



Оптимизация времени и
минимизация убытков



Применение интерактивных
методов обучения



Использование актуальных
VR технологий



Проблематика

- Необходимость сокращения времени обучения
- Недостаток практического опыта работы
- Опасность отработки аварийных ситуаций



Почему существующих решений недостаточно?

Традиционные методы обучения (лекции, учебники) менее эффективны

Отсутствие регулярных тренировок и симуляций

Решение



VR тренажер

OS
(Windows/
VR гарнитура)

Технология трекинга
положения тела и глаз

Контент

VR-пространство

3D-модели

Анимации

Стандартные сценарии

Сценарии
сборки/разборки моделей

Сценарии
моделирования АС

Оценка знаний

Обучающий режим

Тренировочный режим

Итоговый режим

Демонстрация
с VR гарнитуры
на внешний экран
в реальном времени

Целевая аудитория



Анализ рынка

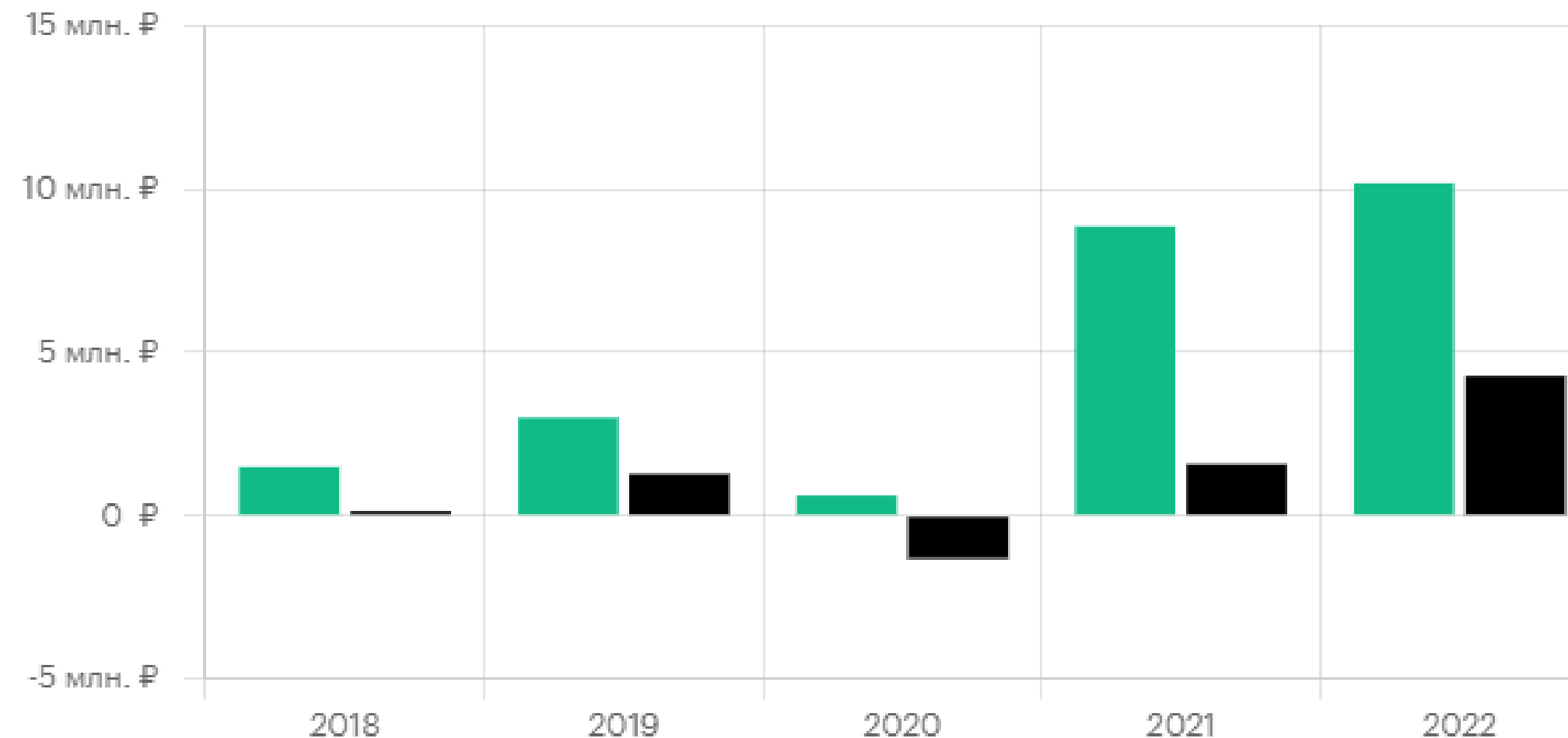
Соотношение категорий стоимости в различных типах VR/AR-проектов

Тип проекта	Оборудование	ПО	Интеграция	Контент	Сценарии
Тренинг персонала по работе со сложным оборудованием	50%	10%	5%	20%	10%
Комплексный VR-тренажер для экстремальных тренировок (Центр подготовки космонавтов)	10%	5%	5% (R&D)	65%	15%
Тренажер устранения ЧС	40%	10%	10% (R&D)	30%	10%
Система дистанционного обучения	2%	10%	28%	45%	15%
Виртуальные модели промышленных и инфраструктурных объектов	25%	5%	0%	55%	15%

«General VR Research» международный интегратор промышленных 3D/VR/AR/MR решений, в том числе интеграции VR/AR решений с PLM контуром.

График 1. Данные по финансовым показателям компании ООО «Дженерал Ви Ар Рисеч»

Все ● Выручка ● Прибыль



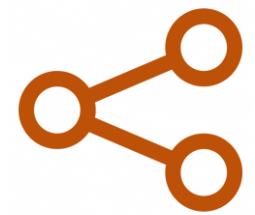
Бизнес-модель



Базовая версия
продукта



Продажа лицензии



Шеринг тренажера



Доработка решения
«под ключ»



Дорожная карта



ВЫБОР СТЕКА

Определение используемых технологий

2023
сентябрь



АНАЛИЗ РЫНКА

Анализ конкурентов, перспективности рынка

2023
октябрь



ПОСТРОЕНИЕ БИЗНЕС-МОДЕЛИ

Определение стратегии

2023
ноябрь



РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА

Создание среды и 3D-моделей

2024
январь –
апрель



ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОТОТИПА

Выявление проблем и улучшение концепции

2024
май –
июнь



Команда

Левченко Роман

Марусин Артём

Сахарнов Егор

Чемаев Максим

Коновалов Павел

Рахметова Алтынай

Чупринина Анна

Падучих Дарья

Мифтахов Артур

Лидер (СЕО)

Технолог, разработчик (СТО)

Маркетолог (СМО)

Дизайнер

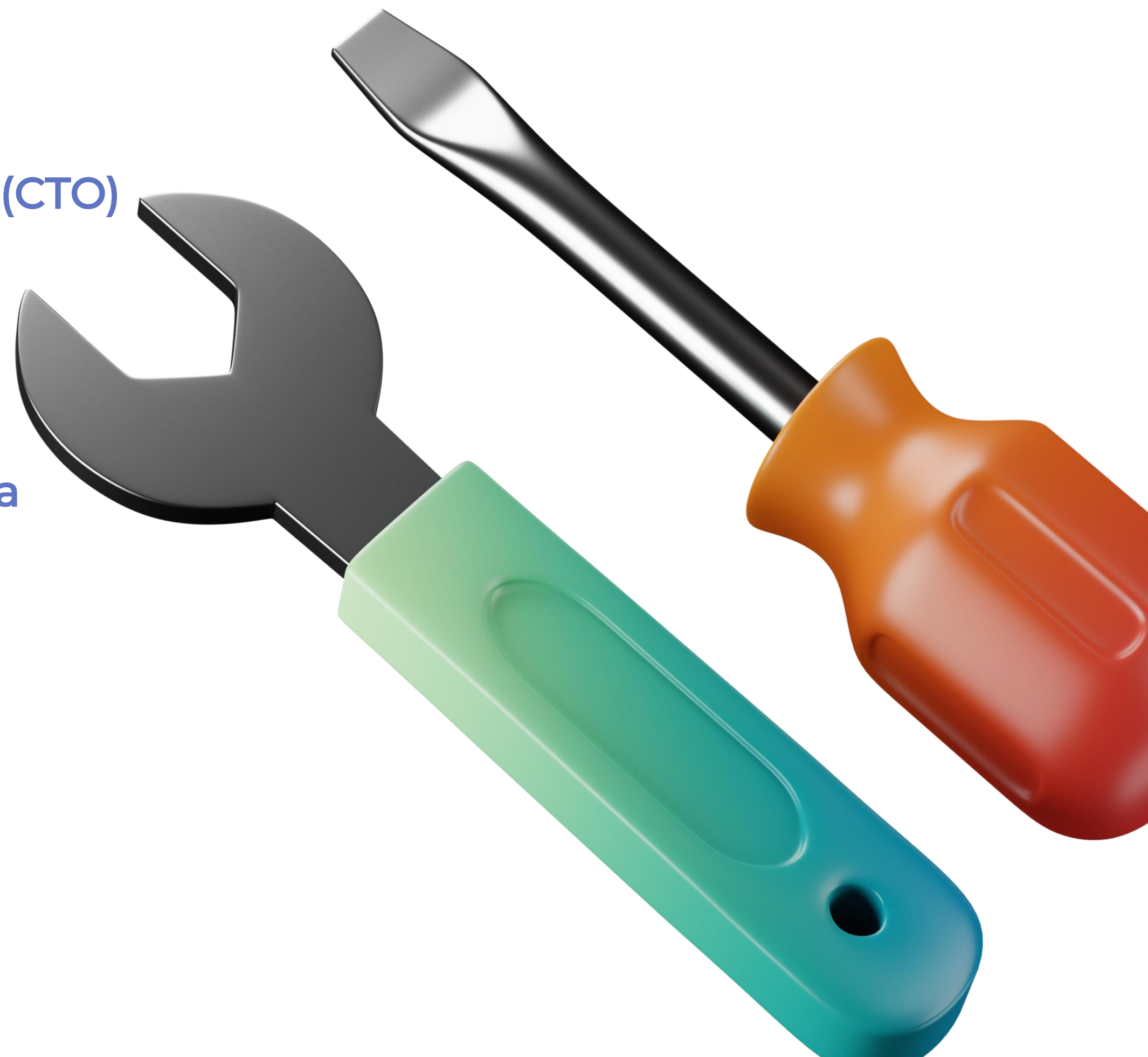
Аналитик

Помощник маркетолога

Редактор

Редактор

Помощник аналитика



Контакты



@makeev_pa



+7 (987) 902-98-05



makred.play@gmail.com

