

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность образовательного процесса и командной работы за счет использования нейротехнологической платформы повышения продуктивности интеллектуальной деятельности человека и команд. Решение состоит из нейроинтерфейса (устройства, считывающего сигналы головного мозга), запатентованной технологии интерпретации сигналов работы мозга (определяет психоэмоциональное состояние человека на основе технологий искусственного интеллекта и машинного обучения) и виртуального ассистента (приложение, которое с учетом полученных данных предлагает персональные рекомендации для повышения продуктивности через подбор оптимальной рабочей команды, составляет оптимальное расписание задач, исходя из целей на год, компетенций и развития навыка саморегуляции). Решение используется в учреждении высшего образования, может быть использовано в сфере бизнеса



Лаборатория знаний

■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Готовность образовательных организаций к использованию решения

Рекомендации: включение мероприятий по использованию решения в программы развития образования и (или) развития цифровой экономики субъектов РФ

Финансово-экономическая модель: закупка в рамках 44-ФЗ / 223-ФЗ, приобретение лицензии

Данные: биометрические данные (ЭЭГ, ЭМГ, сопротивление кожи, пульс, движение глаз), речь, текст, события, цели и задачи, роли, позиции, физическая активность

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Снижение продуктивности из-за сложности концентрации на задаче и входа в максимально продуктивное состояние для каждого вида деятельности
- Необходимость коррекции образовательного процесса вследствие увеличения объемов информации и низкого уровня усвоения знаний при традиционных формах преподавания
- Отсутствие инструментов для построения максимально точных индивидуальных траекторий обучения, учитывающих психоэмоциональные характеристики студентов, их компетенции и иные параметры
- Недостаточно эффективная коммуникация между членами командной работы

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ

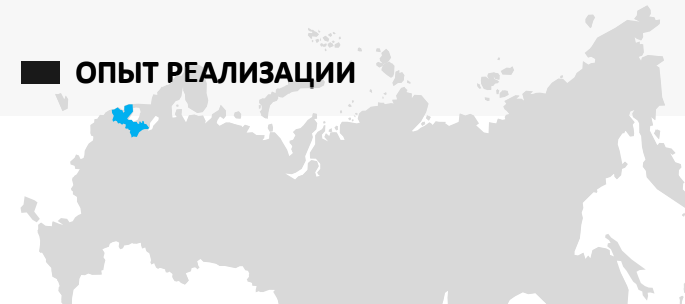


ОТ	1	МЕСЯЦА
ОТ	3	МЛН. РУБ.
Стоимость лицензии		

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение персональной продуктивности на 23% за счет виртуального помощника персонального построения оптимального плана задач и фокусировки на задачах под каждый вид деятельности
- Повышение эффективности образовательного процесса и вовлеченности студентов за счет построения индивидуальных траекторий обучения и анализа реакции студентов на материал
- Ускорение процесса обучения на 28% за счет мониторинга психоэмоционального состояния в процессе занятия в режиме реального времени
- Повышение эффективности коммуникации в команде на 24% за счет анализа динамики психоэмоционального состояния каждого участника и вычисления слабых навыков

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Санкт-Петербург (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)



Александр Зорин
Директор по региональной политике
АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Александр Николаевич Макаров
Генеральный директор
ООО «Лаборатория знаний»
am@knwlab.com