



Интеграция востребованных навыков в
предпринимательстве с учебными курсами в
магистерской программе «Проектирование
цифровой среды образовательной
организации»

Ковалев Евгений Евгеньевич, Платонов Валерий Николаевич
Москва

МПГУ, Институт математики и информатики

Подготовка специалистов

Магистерская программа

44.04.01. – Проектирование цифровой среды образовательной организации

ИТ-компании партнеры программы



Особенности подготовки

К видам перспективной деятельности выпускника можно отнести:

- разработку проектов автоматизации и цифровизации прикладных процессов и создание информационных систем в образовательных организациях;
- выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими проектами;
- проектирование и внедрение управленческих решений с учетом анализа данных в управлении организацией и ее образовательным процессом;
- анализ и решение задач в области доработки или разработки нового цифрового решения для образовательной организации и осуществление селекции цифровых решений для образовательной организации;
- применение современных методов и подходов, также использование искусственного интеллекта к организации учебного процесса в проекте цифровой трансформации образовательного учреждения.



База данных стартапов EdTech

Примером нового сквозного проекта, который предлагается реализовать в рамках научного направления магистерской программы – проект создания открытой базы данных стартапов EdTech, получивших финансирование и которые глобальное инвестиционное общество считает перспективными и поддерживает инвестициями.

Методика работы в рамках проекта предполагает:

- ✓ • умение находить новые актуальные и востребованные разработки в области образовательных технологий глобально во всех странах мира,
- ✓ • знакомит с новейшими терминами, возникающими в сфере EdTech,
- ✓ • позволяет устанавливать контакты с ведущими фондами, акселераторами, стартапами, инвесторами и мероприятиями в области образовательных технологий,
- ✓ • учит важной теме стандартизации описания образовательных продуктов, учебных процессов, EdTech компаний, формированию метаданных объектов, поиску и формированию инсайтов и тенденций в сфере новых образовательных технологий.



Содержательная новизна в создании базы данных стартапов EdTech

- как учебная деятельность и вопросы рассматриваемые на курсе и модулях программы связаны с проблемами, которые видят специалисты во внедрении своих решений и продуктов на рынке,
- в чем отличие продуктов компании от конкурентов и от вопросов, магистерской программе,
- как специалисты видят будущее развития продуктов на рынке EdTech в ближайшие 3-5 лет,
- могут ли выпускники магистратуры найти применение изучаемой специализации в компаниях или стартапах EdTech.

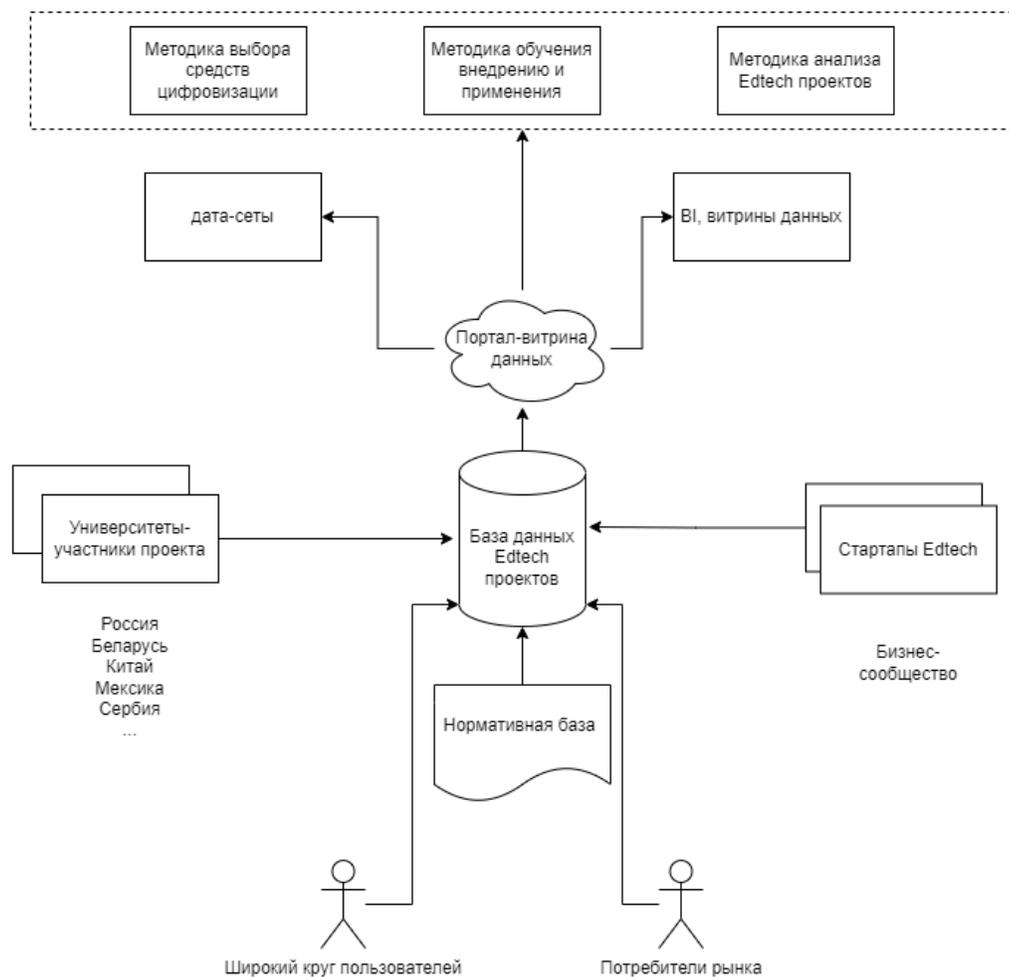


Примеры проектов

- База данных переводных зарубежных публикаций по новым образовательным технологиям за последний год
- База данных глобальных стартапов в области EdTech(образовательных технологий) получивших венчурные инвестиции за последний год (>700/год)
- Список новых продуктов edtech для использования преподавателями разных уровней образования по результатам конференции BETT (29-31 марта 2023 г.) в Лондоне.



Системная модель проекта



Методика анализа EdTech

- По публикациям

Название	автор	Целевая аудитория	Уровень образования	кластер технологий	ключевые слова	ссылки на ключевую картинку	источник (ссылка на оригинал)	избранный перевод	комментарии	важность публикации (0-5)
----------	-------	-------------------	---------------------	--------------------	----------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------	-------------	---------------------------

- По стартапам

Startup name	Product, Application brand	Country	Site link	Education Level	Short description	Technology fields	Technology Cluster	Founders
Owners, Investors	Contacts	Traffic/signed	Round Investment Value (K\$)	Total Funding Amount(K\$)	Number of employees	foundation year	Business model	Monetization model

Предполагаемые результаты проекта

Формирование у студентов, преподавателей и партнеров современных востребованных навыков:

- работы с базами данных учебных объектов и субъектов в образовании,
- коммуникативные навыки взаимодействия с работодателями, заинтересованные игроками высшего образования вне университетской среды,
- медийные навыки в презентации и продвижении учебной деятельности в магистратуре студентов
- навыки внедрения новых образовательных технологий в учебный процесс.

Расширить:

- персонализацию обучения на магистерских программах
- места стажировок и практик во время обучения на магистерской программе
- внедрение современных технологии в образовании в учебный процесс



Спасибо за внимание!

Приглашаем к сотрудничеству!

Ковалев Евгений Евгеньевич

зам.директора института математики и информатики,
зав.кафедрой прикладной информатики и вычислительной математики МПГУ, Москва

ee.kovalev@mpgu.edu

+7 9161248349

Платонов Валерий Николаевич

доцент кафедры прикладной информатики и вычислительной математики МПГУ, Москва

vn.platonov@mpgu.su

+7 9104687936

Проект реализуется победителем грантового конкурса для преподавателей магистратуры 2022/2023 Стипендиальной программы Владимира Потанина

