

УДК 520.607

## Разработка шаблона дашбордов на Visiology для поддержки образовательной аналитики и предпринимательского мышления в вузах

Чжен Артем Олегович<sup>(\*)</sup>

rollwork@list.ru

Ляпунцова Елена Вячеславовна

lev86@bmstu.ru

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия

**Аннотация.** В статье рассмотрена роль дашбордов в образовательной аналитике как инструмента повышения прозрачности и управляемости образовательных процессов. Показано, что использование интерактивных панелей позволяет не только отслеживать ключевые показатели и динамику выпусков студентов, но и выявлять проблемные зоны и социальные факторы, влияющие на успешность обучения. Представлен разработанный в системе Visiology шаблон «Показатели выпуска», включающий ключевые индикаторы, иерархическую таблицу, тепловую карту и диаграмму.

**Ключевые слова:** образовательная аналитика; дашборды; цифровая трансформация образования; принятие решений на основе данных

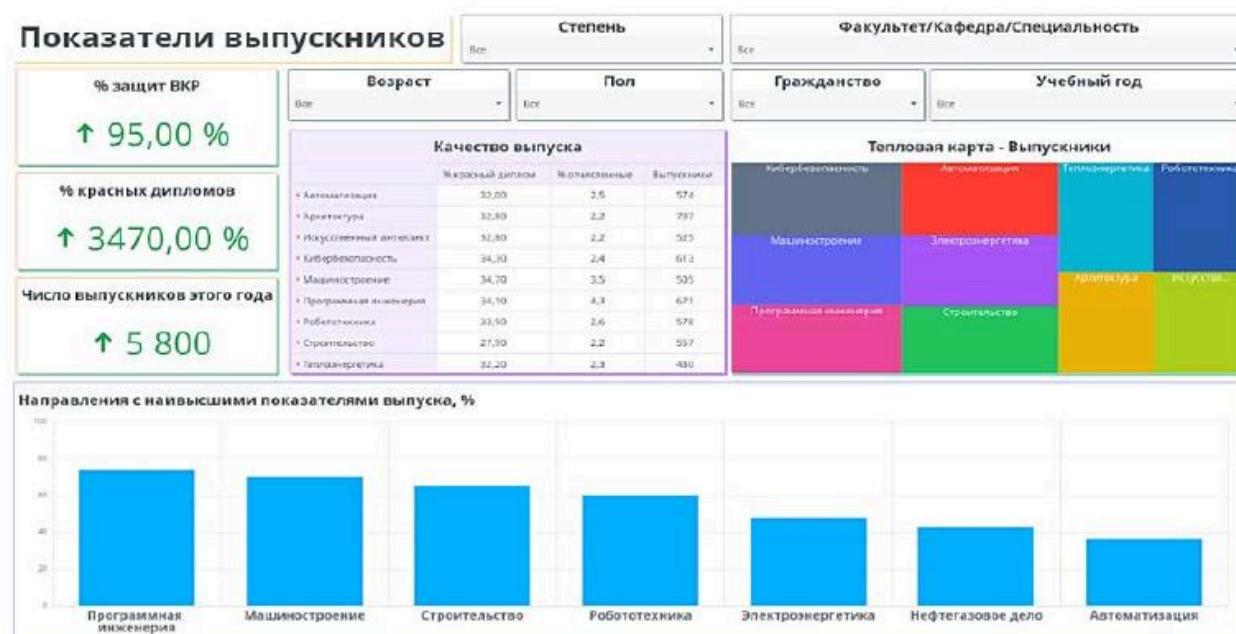
**Введение.** Цифровая трансформация российской экономики обуславливает необходимость адаптации системы к новым условиям, которой, ввиду возможности влиять на структуру и качество рабочей силы, нужно не только отвечать на внешние вызовы, но и быть драйвером позитивных изменений. Добиться этого возможно с помощью внедрения технологических решений, которые позволяют повысить управляемость образовательным процессом и тем самым увеличить его эффективность.

**Методы и материалы; результаты.** Использование дашбордов в образовательном процессе было высоко оценено К.К. Сирбиладзе и Т.С. Поповой [1]. В ряде преимуществ они выделяют не только возможность мониторинга прогресса студентов, но и выявления проблемных точек и определения эффективных методов обучения.

Изучая иностранный опыт, можно заметить, что зарубежные университеты активно используют дашборды для управления образовательными процессами. Так, например, на сайте Государственного университета Мидл Теннесси представлен широкий набор дашбордов [2].

Одним из них является дашборд Graduation Rates [3], который позволяет отслеживать показатели выпуска студентов.

Одной из наиболее развитых BI-систем в России является Visiology [4]. Предлагаемый шаблон-дашборда «Показатели выпуска» имеет следующий вид (см. рисунок). Такая визуализация позволяет мгновенно выявить наиболее массовые образовательные направления и соотнести их вклад с качественными показателями, представленными на рисунке.



Дашборд-шаблон на Visiology

Завершающим элементом дашборда является столбчатая диаграмма, демонстрирующая процент направления показателями выпуска.

**Заключение.** Использование дашбордов в образовательной аналитике делает процессы более прозрачными и управляемыми. Разработанный в Visiology шаблон демонстрирует, как объединить ключевые показатели и сравнения в едином интерфейсе для поддержки принятия решений. Внедрение подобных решений может стать важным шагом в цифровой трансформации российского образования.

## Список источников

- [1] Сирбиладзе К.К., Попова Т.С. Дашборды в образовании как инструмент маркетинговых коммуникаций. *Практический маркетинг*, 2024, № 6. <https://doi.org/10.24412/2071-3762-2024-6324-77-80>
- [2] Middle Tennessee State University. Institutional Effectiveness, Planning, and Research. URL: [https://iepr.mtsu.edu/bi/?utm\\_source=chatgpt.com](https://iepr.mtsu.edu/bi/?utm_source=chatgpt.com) (accessed 24.09.2025).
- [3] Middle Tennessee State University (MTSU). Graduation Rates Dashboard. URL: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaWlkYjlkYjlkYzYtNWY3Mi00ZTdmLWE0YzktOTA3OGE1YzdkMGQ3IiwidCI6Ijc2MmViZjQwLTgwYjltNDBiYS04NmZlLTZkZDQwOWFjYjQ5OSIsImMiOiN9> (accessed 24.09.2025).
- [4] Visiology. URL: <https://ru.visiology.su/> (дата обращения 24.09.2025).