

2. Своевременное принятие решений: обеспечение руководства актуальной информацией для быстрого реагирования на изменения.

3. Контроль за исполнением планов: сравнение фактических результатов с запланированными показателями.

Анализ в контексте оперативного учета подразумевает изучение собранной информации для выявления закономерностей, проблем и возможностей для улучшения. Выделяют основные направления анализа:

1. Финансовый анализ: оценка финансовых результатов, рентабельности, ликвидности и других показателей.

2. Анализ производительности: оценка эффективности использования ресурсов, выявление узких мест в производственных процессах.

3. Анализ отклонений: сравнение фактических результатов с плановыми для выявления причин отклонений и разработки корректирующих мер.

Наиболее применяемые современные технологии оперативного учета:

– CRM-система, ERP-платформа и специализированные образовательные платформы для автоматизации учета;

– Big Data и аналитические инструменты для обработки больших объемов данных.

Вместе с тем, современные проблемы оперативного учета и анализа бизнес-процессов в системе образования, заключаются в отсутствии единой интегрированной методики учета данных, что приводит к дублированию информации и ошибкам. Низкий уровень автоматизации образовательных процессов, особенно в управлении учебными планами, распределением нагрузки преподавателей, учета финансовых потоков, включая оплату обучения, стипендии, формирование штатов. Недостаточная квалификация персонала для работы с современными учетными системами. В связи с этим возможные риски связаны с недостаточной скоростью обработки данных, что снижает оперативность принятия решений и возможности выявить узкие места на ранних этапах.

По мнению автора, автоматизация оперативного учета и анализа бизнес-процессов в системе образования одна из важных задач состоящая из разработки единой информационной платформы:

– создание интегрированной системы, объединяющей учет студентов, преподавателей, финансов и ресурсов;

– внедрение модулей для автоматизации рутинных процессов, таких как составление штатов и отчетности, распределение нагрузки;

– применение облачных технологий для хранения и обработки данных;

– разработка методических материалов по работе с новыми системами учета;

– пересмотр и стандартизация процессов организации учебного процесса и финансового управления.

Ожидаемые результаты: сокращение времени обработки данных, повышение точности учета и отчетности, улучшение качества образовательных услуг.

С. К. Маталыцкая,
канд. экон. наук, доцент,
БГЭУ (г. Минск)

АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ НАУЧНОЙ СФЕРЫ

В условиях современного глобального рынка для оценки эффективности финансирования науки определяется показатель наукоемкости ВВП, который определяется отношением объема внутренних затрат на научные исследования и разработки к ВВП, выражается в процентах. По итогам 2022 г. в Республике Беларусь значение данного

показателя составило 0,48 %, что значительно ниже уровня предыдущих лет. Достигнутый уровень наукоёмкости ВВП ниже порога экономической безопасности государства, который согласно Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года определен на уровне не менее 1,0 % [1].

В республике продолжается развитие грантового и проектного финансирования науки и технологий. Давая оценку грантовому финансированию науки, выделим имеющиеся недостатки:

а) невозможность посредством грантового финансирования возродить научное приборостроение в стране, осуществить техническое переоснащение организаций и поддерживать научную инфраструктуру;

б) невозможно развивать «информарий науки» - научные библиотечные фонды, архивы и т.д.

К достоинствам грантового финансирования можно отнести: адресный характер; объективность присуждения; наличие отчетности при общей свободе реализации исследования; возможность дальнейшего развития достигнутых результатов, в том числе их коммерциализация и практическое применение; междисциплинарность, вплоть до междисциплинарной научной интеграции [2].

Для развития проектного финансирования в Республике Беларусь целесообразно предусмотреть экономические стимулы в виде льгот и преференций для специальных проектных компаний и банков при реализации проектов по схеме проектного финансирования. Специальным проектным компаниям может быть предоставлен типовый набор налоговых и таможенных льгот, предоставляемых резидентам свободных экономических зон. Научные исследования могут финансироваться также на смешанной (гибридной) основе, при сочетании различных форм, то есть одновременно получения грантов и проектного финансирования, осуществляемого как в форме займов, так и проведения закупок, краудфандинга, государственно-частного партнерства, выпуска ценных бумаг [3].

Таким образом, перечень способов осуществления финансирования научных исследований и инноваций в рамках тенденций научно-технологического развития является открытым и предполагает широкий спектр возможностей для поиска источников инвестиций с учетом принципов научно-технологической безопасности, начиная от традиционной формы, заканчивая альтернативными механизмами проектного финансирования.

Результаты исследования выполнялись в рамках задания 3.01 «Теоретико-методологические основы и механизмы совершенствования инновационной и инвестиционной политики Республики Беларусь в контексте обеспечения устойчивого развития и экономической безопасности страны» по теме «Исследовать методологические основы и разработать механизмы повышения качества регулирования научной сферы в контексте обеспечения научно-технологической безопасности Республики Беларусь» (№ ГР 20211320 от 17.05.2021 г.).

Список использованных источников

1. О состоянии и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2022 года: Аналитический доклад / под ред. С. В. Шлычкова, В. Г. Гусакова. – Минск: ГУ«БелИСА», 2023. – 298 с.

2. Белявский, О. В. Эффективность системы грантовой поддержки научных исследований // Пробелы в российском законодательстве. 2018. – № 4. – С. 395–399.

3. Ариянц, А. А. Сравнительный анализ лучших практик нормативно-правового регулирования грантового (проектного) финансирования научных исследований и разработок на национальном и международном уровнях: монография / А. А. Ариянц, Н. А. Пожилова, В. Ю. Слепак. – Москва: РУСАЙНС, 2022. – 188 с.