

On the Feasibility of Integrating Management Systems in an Educational Institution

K.A. Kuznetsova¹, FSBEI HE Samara State Technical University (FSBEI HE Samara Polytech), k.xenia2001@gmail.com
I.Yu. Fedotova², FSBEI HE Samara Polytech, Assoc. Prof. PhD (Tech.)

¹ Student, Samara, Russia

² Associate Professor, Samara, Russia

Citation: Kuznetsova K.A., Fedotova I.Yu. On the Feasibility of Integrating Management Systems in an Educational Institution, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2025, no. 5, pp. 38–41. DOI: 10.24412/1993-8780-2025-5-38-41

key words

quality management system,
occupational safety and
health management system,
integrated management systems,
requirements

In order to combine and coordinate various aspects of the management of the educational process in the field of higher education, it became necessary to develop integrated management systems. In the article, we have investigated the possibility of integrating a quality management system and an occupational safety and health management system in a higher education institution. The positive aspects and possible obstacles to such system integration were identified. It has been confirmed that the integration of these two systems enables Samara State Technical University to optimize management processes, maintaining high standards of education and ensuring safety and accident prevention at the educational institution. In addition, combining quality and safety management in one system saves time and resources, and increases the effectiveness of the university's overall management.

References

1. ISO — The ISO Survey, 2023; <https://www.iso.org/the-iso-survey.html>.
2. Lapshin V.S., *Menedzhment kachestva i ustoychivoe razvitiye v izmenyayushchetsya mire*, 2016, pp. 230–234.
3. Zaika I.T., Kovaleva A.P., *Inzhenernoye obrazovaniye*, 2017, no. 21, pp. 44–51.
4. GOST R ISO 9001–2015 Quality management systems. Requirements, Moscow, *Standartinform*, 2015.
5. GOST R ISO 45001–2020 Occupational safety and health management systems. Requirements and application guidelines, Moscow, *Standartinform*, 2020.
6. Berezhnova I.V., *Mezhdunarodnyy studencheskiy nauchnyy vestnik*, 2019, no. 6.
7. Golubenko O.A., Poglazova E.N., *Simvol nauki*, 2017, vol. 2, no. 4, pp. 65–69.

СОБЫТИЕ

150 лет со дня принятия Метрической конвенции

20 мая 1875 года в Париже была подписана Метрическая конвенция, заложившая основу глобальной унификации измерений. Документ подписали 17 государств от имени пяти императоров, семи королей и пяти президентов

Этот документ стал отправной точкой для создания Международной системы единиц, формирования Международного бюро мер и весов, а также определил принципы международного сотрудничества в метрологии. А в 1845 году вступил в силу Указ императора Николая I — Положение о весах и мерах, установившее единую систему единиц, обязательную для применения во всех частях Российской империи, и заложившее основы Государственной системы обеспечения единства измерений в стране.

«Вот уже на протяжении почти двух веков наша страна была и остается в числе лидеров в обеспечении единства измерений. У нас сформирована одна из лучших в мире метрологических систем, включающая 161 государственный первичный и свыше 116 тысяч

рабочих эталонов. Мы занимаем ведущие позиции по измерительным возможностям, зарегистрированным в Международном бюро мер и весов, опережая многие экономически и технологически развитые страны. Критически важно сохранить это лидерство, что невозможно без постоянной модернизации эталонной базы и развития кадрового потенциала», — подчеркнул руководитель Росстандарта А.П. Шалаев в рамках проходящего в Москве форума «Метрология без границ».

По материалам www.gost.ru