

Статья поступила  
в редакцию 30.03.2024

интеллекта на государственном уровне, в том числе — в образовании.

## Список литературы

1. Мерецков О.В. Правовое регулирование применения сквозных цифровых технологий в Российской Федерации. — М.: Литрес, 2023.
2. Герова Н.В., Мерецков О.В., Клочков А.В. // Наука о человеке: гуманитарные исследования. — 2023. — Т. 17. — № 3.
3. Информатизация образования: толковый словарь понятийного аппарата / Сост. И.В. Роберт, В.А. Касторнова. — М.: Изд-во АЭО, 2023.
4. Ивахненко Е.Н., Никольский В.С. // Высшее образование в России. — 2023. — Т. 32. — № 4.
5. Гаркуша Н.С., Городова Ю.С. // Профессиональное образование и рынок труда. — 2023. — Т. 11. — № 1(52).
6. Резаев А.В., Трегубова Н.Д. // Высшее образование в России. — 2023. — Т. 32. — № 6.
7. <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-5662-2024-INIT/en/pdf> (дата обращения: 2.02.2024).

Поэтому авторы статьи считают необходимым разработать и внедрить систему обязательной сертификации программного обеспечения и оборудования, использующих технологию «искусственный интеллект», для применения в образовании. Это позволит защитить интересы национальной безопасности нашей страны, с одной стороны, и обеспечит беспрепятственное внедрение передовых информационных технологий в сфере образования и науки — с другой, путем задания правильного вектора развития данного направления на государственном уровне. ■

## 10 TRAINING

Kompetentnost' / Competency (Russia) 6/2024  
ISSN 1993-8780. DOI: 10.24412/1993-8780-2024-6-03-10

# Regulation of Artificial Intelligence in Education

**A.V. Zazhigalkin**<sup>1</sup>, FSAEI FVT Academy for Standardization, Metrology and Certification (Training) (FSAEI FVT ASMS), Dr. (Ec.)

**T.T. Mansurov**<sup>2,3</sup>, Commonwealth of Independent States Executive Committee, FSAEI FVT ASMS, PhD (Law)

**O.V. Meretskov**<sup>4</sup>, FSAEI FVT ASMS, Corresponding Member of Academy of Informatization of Education, PhD (Ped.), [meretskov.ov@asms.ru](mailto:meretskov.ov@asms.ru)

<sup>1</sup> Rector, Moscow, Russia

<sup>2</sup> Head of Department, Moscow, Russia

<sup>3</sup> Chair of Department, Moscow, Russia

<sup>4</sup> Associate Professor of Department, Moscow, Russia

**Citation:** Zazhigalkin A.V., Mansurov T.T., Meretskov O.V. Regulation of Artificial Intelligence in Education, *Kompetentnost' / Competency (Russia)*, 2024, no. 6, pp. 3–10.  
DOI: 10.24412/1993-8780-2024-6-03-10

### key words

distance learning technologies,  
informatization, digitalization,  
digital educational content,  
end-to-end technologies

The article is an overview of modern research in the field of the application of artificial intelligence technologies in education, as well as domestic and foreign experience in the field of legislative regulation of this area (GOST R system of standards, the system of voluntary certification Intellometrica, EU Directive N 8115/21 Artificial Intelligence Act). It is noted that in the EU, for the first time in world practice, the mechanism for regulating artificial intelligence systems was described in relation to the most important areas of activity from the point of view of risks, which include education. It is concluded that it is necessary to create a mandatory certification system for software and equipment using artificial intelligence technology for use in education.

## References

1. Meretskov O.V. Legal regulation of the end-to-end technologies usage in the Russian Federation, Moscow, *Litres*, 2023, 50 P.
2. Gerova N.V., Meretskov O.V., Klochkov A.V., *Human science: humanitarian research*, 2023, vol. 17, no. 3, pp. 122–130.
3. Robert I.V., Kastornova V.A. Informatization of education: explanatory dictionary of the conceptual apparatus, Moscow, *AEO*, 2023, 182 P.
4. Ivakhnenko E.N., Nikol'skiy V.S., *Higher education in Russia*, 2023, vol. 32, no. 4, pp. 9–22.
5. Garkusha N.S., Gorodova Yu.S., *Vocational education and the labor market*, 2023, vol. 11, no. 1(52), pp. 6–23.
6. Rezaev A.V., Tregubova N.D., *Higher education in Russia*, 2023, vol. 32, no. 6, pp. 19–37.
7. <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-5662-2024-INIT/en/pdf> (acc.: 2.02.2024).