

**Пояснительная записка**  
**к первой редакции проекта национального стандарта «Системы**  
**искусственного интеллекта. Типовые требования к**  
**контрольным выборкам исходных данных для испытания**  
**систем искусственного интеллекта в образовании»**

**1. Основание для разработки стандарта**

Проект национального стандарта разработан в соответствии с программой национальной стандартизации на 2020 г. в области деятельности технического комитета по стандартизации ТК 164 «Искусственный интеллект». Шифр темы ПНС: 1.11.164-1.031.20.

**2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются системы искусственного интеллекта. Аспектом стандартизации являются Типовые требования к контрольным выборкам исходных данных для испытания систем искусственного интеллекта в образовании.

**3. Техничко-экономическое, социальное или иное обоснование целесообразности разработки стандарта на национальном уровне**

Разработка проекта национального стандарта обусловлена необходимостью формирования типовых требований к контрольным выборкам исходных данных для проведения испытаний технических систем искусственного интеллекта в образовании.

Утверждение проекта национального стандарта позволит:

- обеспечить развитие технических образовательных систем, работающих на основе технологий искусственного интеллекта за

счет унификации требований к контрольным выборкам исходных данных для проведения испытаний;

- создать предпосылки для внесения изменений в СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ и соответствующих нормативных документов с целью дальнейшего развития технологий искусственного интеллекта в образовании и соответствующего данным технологиям рынков.

**4. Сведения о соответствии проекта национального стандарта техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации**

Проект национального стандарта не противоречит действующим техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам, нормативно правовым актам Российской Федерации.

Проект национального стандарта разработан в соответствии с ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 № 162-ФЗ (в последней редакции) и основополагающими национальными стандартами Российской Федерации.

**5. Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному стандарту, региональному стандарту, региональному своду правил, стандарту иностранного государства и своду правил иностранного**

## **государства, иному документу по стандартизации иностранного государства**

Проект национального стандарта не имеет аналогов среди международных стандартов, региональных стандартов, региональных сводов правил, стандартов иностранного государства и сводов правил иностранного государства, иных документов по стандартизации иностранного государства.

## **6. Сведения о наличии в Федеральном информационном фонде стандартов переводов международных, региональных стандартов, стандартов и сводов правил иностранных государств, на которые даны нормативные ссылки в стандарте, использованном в качестве основы для разработки проекта национального стандарта Российской Федерации**

См. п. 5.

## **7. Сведения о взаимосвязи проекта национального стандарта с проектами или действующими в Российской Федерации другими национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил**

Проект национального стандарта взаимосвязан с проектом национального стандарта ГОСТ Р «Технологии искусственного интеллекта в образовании. Общие положения и терминология» (шифр темы ПНС: 1.11.164-1.030.20).

## **8. Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта**

При разработке проекта национального стандарта использованы научные материалы исполнителей.

**9. Сведения о смежных технических комитетах по стандартизации**

Технический комитет по стандартизации ТК 461  
«Информационно-коммуникационные технологии в образовании».

**10. Сведения о разработке стандарта**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), Лаборатория цифровой трансформации образования

Потаповский пер., д. 16, стр. 10, каб. 306, Москва, 101000

Тел.: +7 (916) 429-08-87

E-mail: nkozhevnikov@hse.ru

Руководитель разработки	Руководитель лаборатории <small>должность</small>	 <small>личная подпись</small>	И.А. Карлов <small>инициалы, фамилия</small>
Исполнитель	Доцент <small>должность</small>	 <small>личная подпись</small>	А.Н. Швиндт <small>инициалы, фамилия</small>
Исполнитель	Аналитик <small>должность</small>	 <small>личная подпись</small>	Н.А. Кожевников <small>инициалы, фамилия</small>