

Пояснительная записка
к первой редакции проекта национального стандарта
«Технологии искусственного интеллекта в образовании. Общие
положения и терминология»

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: 1.11.164-1.006.20.

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Объектом стандартизации являются технологии искусственного интеллекта в образовании. Аспектом стандартизации являются общие положения и терминология.

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

Разработка проекта национального стандарта обусловлена необходимостью формирования единых требований к сбору, хранению, обработке, передаче и защите данных для унификации подходов к сбору цифрового следа учащихся и использованию механизмов адаптивного обучения, построенного в том числе на анализе данных цифрового следа, для построения индивидуальных траекторий обучения в общем и высшем образовании.

Утверждение проекта национального стандарта позволит:

- обеспечить единообразие сбора персональных и образовательных данных учащихся для использования технологий искусственного интеллекта в образовании;

- 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 не взаимосвязан с действующими в Российской Федерации национальными и межгосударственными стандартами, сводами правил.

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

При разработке проекта стандарта использованы следующие источники:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- ГОСТ Р 43.0.5-2009 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Процессы информационно-обменные в технической деятельности. Общие положения»;

- ГОСТ Р 53452-2009 «Эргономика. Проектирование и применение испытаний речевых технологий»;

- ГОСТ Р 57323-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Интеграция данных жизненного цикла перерабатывающих предприятий, включая нефтяные и газовые производственные предприятия. Часть 11. Методология упрощенного промышленного использования справочных данных»;

- ГОСТ Р 57720-2017 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Структура информации электронного портфолио базовая»;

- ГОСТ Р 57773-2017 «Пространственные данные. Качество данных».

9. Сведения о смежных технических комитетах по стандартизации

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

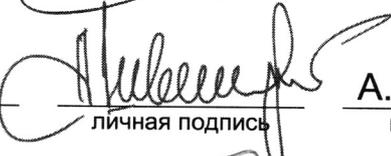
10. Сведения о разработчике стандарта

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