

**Пояснительная записка**  
**к первой редакции проекта национального стандарта «Данные**  
**в образовании. Требования к сбору, хранению, обработке,**  
**передаче и защите данных»**

**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: 1.11.164-1.008.20.

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

Объектом стандартизации являются данные в образовании. Аспектом стандартизации являются требования к сбору, хранению, обработке, передаче и защите данных.

**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;

- обеспечить развитие адаптивных и рекомендательных технических систем, работающих на основе технологий искусственного интеллекта в образовании за счет унификации сбора, хранения, обработки, передачи и защиты данных;

- 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 «Технологии искусственного интеллекта в образовании. Общие положения и терминология» (шифр темы ПНС: 1.11.164-1.006.20).

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

При разработке проекта стандарта использованы следующие источники:

- Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных»

- ГОСТ Р ИСО 29990-2012 «Услуги по обучению в сфере неформального образования и тренингов. Основные требования к поставщикам услуг»;

ГОСТ Р 57668-2017 «Пространственные данные. Метаданные. Часть 1. Основные положения»;

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

ГОСТ Р 57723-2017 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Системы электронно-библиотечные. Общие положения».

## **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

должность



личная подпись

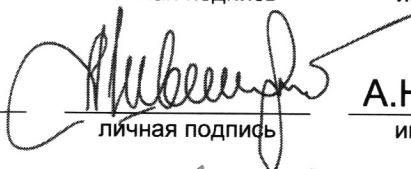
И.А. Карлов

инициалы, фамилия

Исполнитель

Доцент

должность



личная подпись

А.Н. Швиндт

инициалы, фамилия

Исполнитель

Аналитик

должность



личная подпись

Н.А. Кожевников

инициалы, фамилия