



**59895—  
2021**

1 « »  
( )  
2 164 « »  
3 26 2021 . 1617- -  
4  
29 2015 . 162- « 26  
) ( 1 -  
( ) « », -  
— « ».  
( ) «  
», -  
—  
(www.rst.gov.ru)

Artificial intelligence technologies in education. General provisions and terminology

— 2022—03—01

1

2

2.1 ,

2.1.1

(automatic speech recognition, ASR): -

[ 53452—2009, 2.1]

2.1.2

(data): , -

[ 33707—2016, 4.259]

2.1.3

, : , -  
( , , , )

[1, I, 5 )]

2.1.4

: , ( ) -  
 , -

[1, I, 5 )]

2.1.5

(computer vision):

[ 59277—2020, 3.30]

2.1.6

(machine translation):

[2, 3.5.1]

2.1.7

(machine learning):

2.1.8

(depersonalized data):

2.1.9

(natural language processing):

2.1.10

(training data):

[2, 3.5.19]

2.1.11

[3, 3]

2.1.12

[2, 1, 5 6)]

**2.2**

2.2.1

2.2.2

[4, 2]

2.2.3

[4, 2]

## 2.2.4

：，  
，  
[4, 2]

## 2.2.5

： ( , -  
) - ,  
, ( , ), , ,  
[4, 2]

## 2.2.6

- : -

## 2.2.7

： , , -  
, ( )  
[4, 2]

## 2.2.8

： ,  
2.2.9 - : -

## 2.2.10

： ,  
[4, 2]

## 2.2.11

； : -  
( ) , -  
, -  
, -  
- , -  
[4, 2]

## 2.2.12

； ( ):

## 1

— -

## 2

- : , , , , , ,  
- , ;  
- .

**2.2.13** : ( ) ( ).  
— , , .

**2.2.14** :

**2.3** ,

**2.3.1** : ,  
( - , .).  
-

**2.3.2** : ,

**2.3.3** : ,

**2.3.4** ( - )  
:  
- ,

**2.3.5** : ,

**2.3.6** : ,

**2.3.7** : ,

**2.3.8** ( ): ,  
,  
  
- ,  
,

**2.3.9** - :  
-

**2.3.10** (learning analytics): , ,

**2.3.11** ( ) [descriptive Analytics (in education)]:  
,  
  
—

**2.3.12** ( ) [predictive Analytics (in education)]:  
,  
,

2.3.13

( ) [prescriptive analytics (in education)]:

$$\left( \begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

**3**

### 3.1

### 3.2

### 3.3

### 3.4

### 3.5



- [1] 2030 ( 10 2019 . 490 « »)
- [2] / 22989 (ISO/IEC CD 22989 Information Technology —Artificial Intelligence —Artificial Intelligence Concepts and Terminology)
- [3] 27 2006 . N 152- « »
- [4] 29 2012 . N 273- « » ( 31 2020 . 4- )

59895—2021

004.896:006.354

35.240.90

: , , , -

29.11.2021. 23.12.2021. 60 84<sup>1/8</sup>.  
1,40. 1,18.

« »

117418 , - , . 31, . 2.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии