

• •

443100, . . . , 244
E-mail: abrosimov_a_a@list.ru

Рассматриваются результаты исследований учебного процесса по одному из его показателей. Исследования проведены на основе экспериментальных данных, предварительно полученных методом тестирования. Установлены корреляционные связи между оценкой физико-математической направленности и академической успеваемостью студентов всей выборки в целом и отдельных характерных групп.

: физико-математическая направленность, тестирование, численная оценка, академическая успеваемость, коэффициент корреляции.

,
 .
 , , ,
 .
 ,
 - .
 ,
 .
 .
 .
 (« - »),
 .
 ,
 [1].
 ,
 : - , - , -

Альберт Александрович Абросимов,
« ».

[2].

(. 1).

50 %

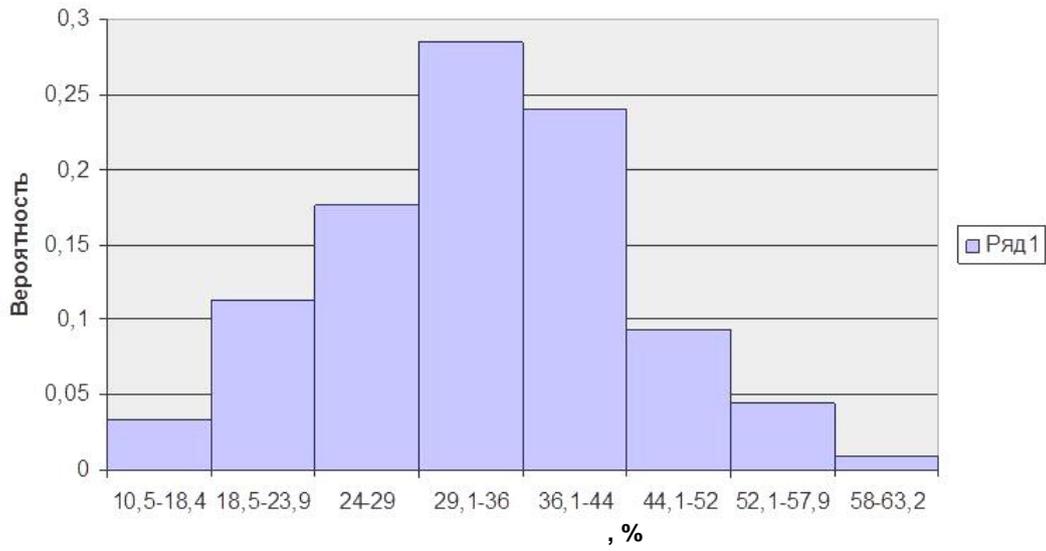


Рис. 1.

. 2.

0,999.

0,4,

0,29,

Таблица 1

« »

1	0,105156	
2	0,209644	=0,95,
3	0,171445	=0,95,
4	0,189034	=0,95,
5	0,179113	=0,95,
6	0,223212	=0,99,
7	0,121509	
8	0,259978	=0,99,
9	0,267125	=0,99,

« »

« » . 2.

Таблица 2

« »

1	0,294322	
2	0,354304	=0,95,
3	0,344411	=0,95,
4	0,368425	=0,95,
5	0,341067	
6	0,426966	=0,95,
7	0,293238	
8	0,265666	
9	0,250216	

« »

1.

e a

- e -
2. -
- « » -
- « » -
- « » -
3. -
-
4. -
-
-
1. Гуревич К.М. // . 6 1996. 6 1. 6 . 17-24. -
2. Абросимов А.А. // . 6 2012. 6 2 (18). 6 . 5-9. //
3. Сидоренко Е.В. . 6 . : , 2003. 6 350 .

20.03.2014;
20.03.2014

UDC 378.147

ACADEMIC ACHIEVEMENT AND PERSONAL DIRECTIONALITY OF STUDENTS

A.A. Abrosimov

Samara State Technical University
244, Molodogvardeyskaia str., Samara, 443100
E-mail: abrosimov_a_a@list.ru

The paper presents a review of the results of studies of the educational process on the basis of one of its indicators. The studies are conducted on the basis of experimental data that was previously obtained by the testing method. The correlations between the assessment of the humanitarian focus and the academic performance of students were established in general as well as in certain characteristic groups.

Key words: *physics and mathematics directionality, testing, numerical estimate, academic achievement, correlation ratio.*

Original article submitted 20.03.2014;
revision submitted 20.03.2014

Albert A. Abrosimov (PhD), Associate professor, Dept. Automatic and Control in Technical Systems