

[7, 8].
 Microsoft Power
 Point.
 131201 «
 110
 80 %, $\approx$
 50~80 % $\hat{n}$, 50 % $\hat{n}$
 1)
 2)
 3) 69-
 $\cap$
 $\sqrt{\quad}$
 $\hat{n}$ 83 %, $\hat{n}$ 64 %.
 $\leq$



$$\gamma \mid \leq \gamma - \Delta \leq \infty \sqrt{\gamma} \mid \gamma F$$

1. www.edu.ru/db-mon/mo/Data/d_10/prm2050-1.pdf (19.02.2014).
2. Анишкин В.Н., Кочетова Н.Г. // *Вестник Самарского государственного технического университета. Технические науки*. 2009. № 7. 8-14.
3. Стельмах Я.Г. // *Вестник Самарского государственного технического университета. Технические науки*. 2011. № 21.
4. Столяр А.А. // *Вестник Самарского государственного технического университета. Технические науки*. 1969. № 109.
5. Липенская И.А., Кочетова Н.Г. // *Вестник Самарского государственного технического университета. Технические науки*. 2013. № 15. № 2-3. № 7. 615-620.
6. Воронина М.А., Кочетова Н.Г. // *Вестник Самарского государственного технического университета. Технические науки*. 2014. № 7. 44-48.
7. Кочетова Т.Н. // *Вестник Самарского государственного технического университета. Технические науки*. 2004. № 19.
8. Михалькевич В.Н., Костылева И.Б. // *Вестник Самарского государственного технического университета. Технические науки*. 2009. № 2(12). № 7. 68-73.

24.06.2014;
24.06.2014

UDC 378.147

MODERN TECHNOLOGIES OF MATHEMATICAL TRAINING OF FUTURE ENGINEERS

T.N. Kochetova

Samara State Technological University
244, Molodogvardeyskaya str., Samara, 443100
E-mail: tnkochetova@list.ru

The focus is made on the federal standards of professional education. Mathematical training is outlined as a condition of successful future activities of students. The goals of Mathematics in Engineering are thoroughly researched. The skills and abilities which may be developed in the process of mathematical preparation are distinguished. The article also contains examples of using the Informational Technologies in studying mathematics.

Key words: mathematical preparation, professional training of engineers, IT in mathematics.

Original article submitted 24.06.2014;
revision submitted 24.06.2014

Tatiana N. Kochetova (Ph.D), associate professor of higher mathematics and applied computer science department.