

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФВТ _____ Л.Р. Фионова
«16» _____ 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.2.10 Эконометрика

Направление подготовки – *09.03.03 Прикладная информатика*

Профиль подготовки – *Прикладная информатика в экономике*

Квалификация (степень) выпускника – *бакалавр*

Форма обучения – *заочная*

г. Пенза, 2015 г.

1.

2.

« 1.2, » 1.2.10
, :«
».
« », «
», «
», «
», «
», «
», «
», «
», «
», «
», «

3.

, « »
:

| | | (, ,) |
|----|-----|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| -2 | - , | : - . |
| | | : - . |
| | | : , , . |
| -1 | , , | : . |

| | | |
|----|-----|-----|
| | | : |
| | () | . |
| | | : |
| | | - . |
| -1 | , | : |
| | , | . |
| | . | : |
| | | . |
| | | : |
| | | . |

4.2.

4.2.1

1.

2.

3.

() ; ; ;
() ;
() ;
() ;

4.

5.

4.2.2

| / | - | | . |
|---|---|--|---|
| 1 | 1 | | 1 |
| 2 | 2 | | 1 |
| 3 | 3 | | 1 |
| 4 | 4 | | 2 |
| 5 | 5 | | 3 |

5.

— .
— .

,
:
,
,
..

6.

-

,
.

6.1.

| | | | | |
|--|---|--|-------|----|
| | | | | |
| | . | | /3/ | 16 |
| | . | | /1,5/ | 18 |
| | , | | /4/ | 20 |
| | . | | /6/ | 22 |
| | . | | /3/ | 14 |

6.2.

— ,
 — ,
 — .

6.3.

| | | | |
|---|--------|-------|--------------|
| \ | | () | , |
| 1 | : | 1 - 5 | -2 -1, -1 |
| 3 | : (2) | 1 - 5 | -2 -1, -1 |

1. $\hat{Y} = a_1 + a_2 X$
 $\hat{y} = a_1 + a_2 = 5 + 1,25x$
 $a_2 = 1,25$
 $a_2 = 1,25$
 $\frac{a_2}{X} = \frac{1,25}{1}$
 $Y = 1,25 \cdot 1$
 $Y = 1,25$
 25%.

2.

, , - ,
 ,
 ,
 , - ,
 , - ,
 , ,

3.

- .

·
·
·
·

7. -

« »

1. - . : - , 2010 – 328
<http://www.iqlib.ru/book/preview.visp?uid=51170F32-09AD-4642-AA4C-0872B73C087E&action=text&idsLink=3008&resIndex=2&resType=1&searchWithText=True>,

2. OpenOffice.

3. , 2006 , 345

<http://www.knigafund.ru/books/177898>,

4. , 2005 , 576

<http://www.knigafund.ru/books/176991>,

5. , 2007 , 542

<http://www.knigafund.ru/books/178006>,

6. SPSS Statistics.

8. -

, , ,

Рабочая программа дисциплины «Эконометрика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика».

Программу составил:

1. к.т.н., доцент каф.ИВС



(подпись)

З.И. Баусова

Настоящая программа не может быть воспроизведена ни в какой форме без предварительного письменного разрешения кафедры-разработчика программы.

Программа одобрена на заседании кафедры «Информационно-вычислительные системы»

Протокол № 12 от 15.06.2015 года

Зав. кафедрой ИВС



(подпись)

Ю.Н. Косников

Программа одобрена методической комиссией ФВТ

Протокол № 6 от «15» 06 2015 года



Председатель методической комиссии ФВТ



(подпись)

Н.Н. Коннов

Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений

| Учебный год | Решение кафедры (№ протокола, дата, подпись зав. кафедрой) | Внесенные изменения | Номера листов (страниц) | | |
|-------------|---|---|-------------------------|-------|----------------|
| | | | замененных | новых | аннулированных |
| 2016/2017 | Протокол № <u>11</u> от <u>22.06.2016</u>  | На титульном листе квалификация – «Академический бакалавр» заменена на «Бакалавр». Изменен раздел 2 «Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата» | 1 2 | | |
| 2017/2018 | Протокол №14 от 27.06.2017  | В раздел 5 «Образовательные технологии» добавлен пункт об индивидуальном подходе к обучению студентов Обновлен список литературы и Интернет-ресурсов в разделе 7 | 6 13,14 | | |
| | | | | | |