

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "Юго-Западный государственный университет"

Кафедра вычислительной техники

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13

24.06.2011

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ аспирантов

05.13.05

Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления



Утверждаю

очная

2011 г.

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Квалификация (степень) | Срок обучения |
| кандидат наук          | 4г            |

Год начала подготовки

1989

1365

Федеральные  
государственные требования

16.3.2011

## Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе

Первый проректор - проректор по научной работе

Начальник УМУ

Начальник УПИАКВК

/Кудряшов Е.А./

/Черняков Л.М./

/Романченко А.С./

/Локтионова О.Г./



| Индикс                    | Наименование | Средние показатели |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Показатели по периодам |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|---------------------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|                           |              | в том числе        |             |             |             |             | по периодам |             |             |             |             | по периодам            |             |             |             |             | по периодам |             |             |             |  |
|                           |              | Знач. по БК        | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК            | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК | Знач. по БК |  |
| Итого по плану            |              | 7 500              | 108         | 700         | 64          | 210         | 210         | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на конец периода  |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          | 41,5        | 48          |             |  |
| Остаток на начало периода |              | 912                | 912         | 780         | 84          | 27          | 27          | 20          | 42          | 586         | 72          | 63,5                   | 10          | 12          | 194         | 57          | 36          |             |             |             |  |