

Юго-Западный государственный университет  
Кафедра Машиностроительных технологий и оборудования

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13

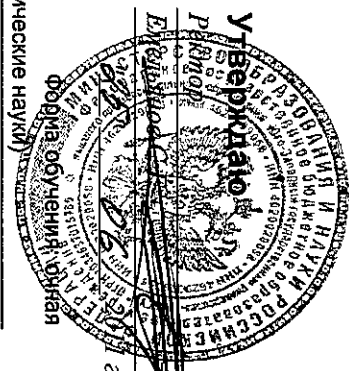
24.06.2011

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.02.07

по специальности 05.02.07 - "технологии и оборудование механической и физико-технической обработки (технические науки)"



| Квалификация (степень)    | Срок обучения |
|---------------------------|---------------|
| Кандидат технических наук | 3г            |

Год начала подготовки

1994

Федеральные государственные требования 1365

16.03.2011

## Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе  
Первый проректор - проректор по научной работе  
Начальник УМУ  
Начальник УП и АКВК

/Кудряшов Е.А. /  
 /Черепанов П.М. /  
 /Романченко А.С. /  
 /Поключконова О.Г. /



| Индекс | Наименование | Формы контроля |                  |       | ЗЕТ | Распределение по курсам |    |     |      |      |        |     |    |     |    |     |        |     |     |    |     |    |        | Зачеты в 3-м семестре |     |     |     |    |     |    |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|--------------|----------------|------------------|-------|-----|-------------------------|----|-----|------|------|--------|-----|----|-----|----|-----|--------|-----|-----|----|-----|----|--------|-----------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |              | Экзам-ны       | Зачеты с оценкой | Всего |     | Экз                     | СР | Ауд | тние | Факт | Курс 1 |     |    |     |    |     | Курс 2 |     |     |    |     |    | Курс 3 |                       |     |     |     |    |     |    |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|        |              |                |                  |       |     |                         |    |     |      |      | Лек    | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ    | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз    |                       | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Экз | ЗЕТ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|        |              |                |                  |       |     |                         |    |     |      |      |        |     |    |     |    |     |        |     |     |    |     |    |        |                       |     |     |     |    |     |    |     |     | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов | Часов |