

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральский государственный лесотехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6

26.06.2013

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

03.02.08

03.02.08 "Экология (химия)"

Форма обучения: очная



Ректор

Мехренцев А.В.

20\_\_2.

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

Год начала подготовки

2013

Федеральные государственные требования

1365

16.03.2011

## Согласовано

Проректор по научной работе

Начальник УМУ

Зав. аспирантурой и докторантурой

Директор ИХПРСигЛЭ

/ Залесов С.В. /  
  
 / Безгина Ю.Н. /  
  
 / Магасумова А.Г. /  
  
 / Вураско А.В. /



| Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.08 (Химия) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Учебный план аспирантов '03.02.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Индекс   | Наименование                                                                                                                 | Формы контроля |        |                  | Экспертное | Факт | Всего | Часов в том числе |     |     | Курс 1 |       |      |       |     |     | Курс 2 |     |      |       |     |       | Курс 3 |    |     |       |       |      | Курс 4 |     |      |       |    |      | Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед. | Закрепленная кафедра |                        |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------|------------|------|-------|-------------------|-----|-----|--------|-------|------|-------|-----|-----|--------|-----|------|-------|-----|-------|--------|----|-----|-------|-------|------|--------|-----|------|-------|----|------|------------------------|----------------------|------------------------|--|
|          |                                                                                                                              | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой |            |      |       | Часов             |     |     |        |       |      | Часов |     |     |        |     |      | Часов |     |       |        |    |     | Часов |       |      |        |     |      |       |    |      |                        |                      |                        |  |
|          |                                                                                                                              |                |        |                  |            |      |       | Лек               | Лаб | Пр  | КСР    | СР    | Экз  | ЗЕТ   | Лек | Лаб | Пр     | КСР | СР   | Экз   | ЗЕТ | Лек   | Лаб    | Пр | КСР | СР    | Экз   | ЗЕТ  |        |     |      |       |    |      |                        |                      |                        |  |
| НИР А.00 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                |                |        |                  | 220        | 220  | 7920  |                   |     |     | 29     | 1/3   | 1584 |       |     | 44  | 40     | 2/3 | 2196 |       |     | 61    | 39     |    |     |       |       | 58,5 | 37     | 2/3 | 2034 |       |    | 56,5 |                        |                      |                        |  |
| НИР А.01 | Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                |                |        |                  | 220        | 220  | 7920  |                   |     |     | 29     | 1/3   | 1584 |       |     | 44  | 40     | 2/3 | 2196 |       |     | 61    | 39     |    |     |       |       | 58,5 | 37     | 2/3 | 2034 |       |    | 56,5 | 36                     | 1,50                 |                        |  |
| КЭ.А.00  | Кандидатские экзамены                                                                                                        |                |        |                  | 3          | 3    | 108   | 108               |     |     |        |       |      |       |     | 2   |        |     |      |       |     |       |        |    |     |       |       |      |        |     |      |       | 36 | 1    |                        |                      |                        |  |
| КЭ.А.01  | История и философия наук                                                                                                     |                |        |                  | 1          | 1    | 36    | 36                |     |     |        |       |      |       |     | 1   |        |     |      |       |     |       |        |    |     |       |       |      |        |     |      |       | 36 |      | 1                      |                      |                        |  |
| КЭ.А.02  | Иностранный язык                                                                                                             |                |        |                  | 1          | 1    | 36    | 36                |     |     |        |       |      |       |     | 1   |        |     |      |       |     |       |        |    |     |       |       |      |        |     |      |       | 36 |      | 2                      |                      |                        |  |
| КЭ.А.03  | Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук |                |        |                  | 1          | 1    | 36    | 36                |     |     |        |       |      |       |     |     |        |     |      |       |     |       |        |    |     |       |       |      |        |     |      | 36    | 1  | 36   |                        | 25                   |                        |  |
| Индекс   | Наименование                                                                                                                 |                |        |                  | ЗЕТ        |      | Часов |                   |     | ЗЕТ |        | Часов |      |       | ЗЕТ |     | Часов  |     |      | ЗЕТ   |     | Часов |        |    | ЗЕТ |       | Часов |      |        | ЗЕТ |      | Часов |    |      | ЗЕТ                    |                      | Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед. |  |
| ПДА.00   | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата                                                        |                |        |                  | Эксп       | Факт | Всего |                   | СР  | Ауд | Недель | Итого |      | СР    | Ауд |     |        |     |      |       |     |       |        |    |     |       |       |      |        |     |      |       | 10 | 540  | 15                     |                      |                        |  |
| ПДА.01   | Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук                                                   |                |        |                  | 15         | 15   | 540   |                   |     |     |        | Итого |      |       |     |     |        |     |      |       |     |       |        |    |     |       |       |      |        |     |      |       | 10 | 540  | 15                     | 36                   | 1,50                   |  |

ВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '03.02.08 (химия), очная, 4 года,plx', код специальности 03.02.08, год начала подготовки 2013

|                                                                                                               | Итого |       | Курс 1 |             | Курс 2 |       | Курс 3 |       | Курс 4 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                                                                                                               | ЗЕТ   | Часов | ЗЕТ    | Часов       | ЗЕТ    | Часов | ЗЕТ    | Часов | ЗЕТ    | Часов |
| Итого на подготовку аспиранта                                                                                 | 265   | 9540  | 66     | 2376        | 66     | 2376  | 58,5   | 2106  | 74,5   | 2682  |
| Образовательная составляющая                                                                                  | 27    | 972   | 20     | 720         | 5      | 180   |        |       | 2      | 72    |
| Обязательные дисциплины                                                                                       | 13    | 468   | 9      | 324         | 2      | 72    |        |       | 2      | 72    |
| Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности                                                  | 2     | 72    |        |             |        |       |        |       | 2      | 72    |
| Дисциплины по выбору аспиранта                                                                                | 5     | 180   | 3      | 108         | 2      | 72    |        |       |        |       |
| Факультативные дисциплины                                                                                     | 11    | 396   | 11     | 396         |        |       |        |       |        |       |
| Практика                                                                                                      | 3     | 108   |        |             | 3      | 108   |        |       |        |       |
| Исследовательская составляющая                                                                                | 238   | 8568  | 46     | 1656        | 61     | 2196  | 58,5   | 2106  | 72,5   | 2610  |
| Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук | 220   | 7920  | 44     | 1584        | 61     | 2196  | 58,5   | 2106  | 56,5   | 2034  |
| Кандидатские экзамены                                                                                         | 3     | 108   | 2      | 72          |        |       |        |       | 1      | 36    |
| Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата                                         | 15    | 540   |        |             |        |       |        |       | 15     | 540   |
|                                                                                                               |       |       |        |             |        |       |        |       |        |       |
| Максимальная учебная нагрузка (час/нед)                                                                       |       | 54    |        | 54          |        |       |        |       |        | 54    |
| Аудиторная учебная нагрузка (час/нед)                                                                         |       |       |        | 30,2        |        | 24    |        |       |        | 4,5   |
|                                                                                                               |       |       |        | 72          |        |       |        |       |        | 36    |
| Кандидатские экзамены (час.)                                                                                  |       |       |        | 72          |        |       |        |       |        | 36    |
|                                                                                                               |       |       |        | Факт (План) |        |       |        |       |        |       |

| Код | Наименование кафедры                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------|
| 1   | Философии                                                      |
| 2   | Иностранных языков                                             |
| 3   | Технологии переработки пластмасс                               |
| 4   | Лесоводства                                                    |
| 5   | Машины и оборудования целлюлозно-бумажного производства        |
| 6   | Истории и социально-политических дисциплин                     |
| 7   | Менеджмента и внешнеэкономической деятельности предприятия     |
| 8   | Физики                                                         |
| 9   | Общей и неорганической химии                                   |
| 10  | Физической, органической химии и нанодисперсных технологий     |
| 11  | Управления качеством                                           |
| 12  | Автоматизации производственных процессов                       |
| 13  | Технологии и оборудования лесопромышленного производства       |
| 14  | Химии древесины и технологии целлюлозно-бумажного производства |
| 15  | Химической технологии древесины                                |
| 16  | Механической обработки древесины                               |
| 17  | Экономики транспорта и логистики                               |
| 18  | Автомобильного транспорта                                      |
| 19  | Транспорта и дорожного строительства                           |
| 20  | Ботаники и защиты леса                                         |
| 21  | Лесных культур и мелиорации                                    |
| 22  | Лесной таксации и лесохозяйства                                |
| 23  | Ландшафтного строительства                                     |
| 24  | Экономической теории                                           |
| 25  | Физико-химической технологии защиты биосферы                   |
| 26  | Социально-культурных технологий                                |