

## **Примерная программа курса «Компьютерные технологии в геофизике (часть 2)»**

Осенний семестр 2009/10 учебного года.

2 курс, 4 семестр обучения. Гр. ГФ-08-3

Преподаватель: Белоусов А.В.

Виды отчётности: зачёт, курсовая работа

### ***III. Лабораторные работы (34 часа × 2 подгруппы)***

- 2 Работа в системе Linux. Командная строка. Группирование команд.
- 2 Создание простейших сценариев командной оболочки. Условия
- 2 Создание простейших сценариев командной оболочки. Циклы
- 2 Создание сценариев для обработки табличных данных
- 2 Создание сценариев для разбора произвольных строк
- 4 Использование регулярных выражений в bash
- 4 Элементы языка awk
- 4 Возможности совместного использования bash, Си и GTK+
  
- 2 *Контрольная работа по сценариям командной оболочки*
  
- 10 *Выполнение курсовой работы (программирование задач геометрической сейсмологии)*