

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра теории вероятностей и мат. статистики

“Утверждаю”

Зав. кафедрой _____ ТРУШ Н.Н.

“ 29 ” августа 2013г., протокол №1

ЗАДАНИЕ

ПО ПОДГОТОВКЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Студенту 4 курса специальности ПМ _____ Павлову А.

1. Тема работы **“Использование пакета R для анализа временных рядов”**.

2. Срок сдачи студентом законченной работы до **17 декабря 2013 г.**

3. Исходные данные к работе

1. Халафян А.А. STATISTICA 6. Математическая статистика с элементами теории вероятностей. Учебник. – М.: Изд-во Бином, 2010 г. – 496с.
2. Боровков В. STATISTICA. Искусство анализа данных на компьютере: Для профессионалов. СПб.: Питер. 2003. 686с.
3. Буховец А. Г., Москалев П. В., Богатова В. П., Бирючинская Т. Я. Статистический анализ данных в системе R. Учебное пособие. Воронеж: ВГАУ, 2010г. – 124 с.
4. Зарядов И. С. Введение в статистический пакет R: типы переменных, структуры данных, чтение и запись информации, графика. М.: Издательство Российского университета дружбы народов, 2010г. – 207 с.
5. Зарядов И. С. Статистический пакет R: теория вероятностей и математическая статистика. М.: Издательство Российского университета дружбы народов, 2010г. – 141 с.
6. Савельев А. А, Мухарамова С. С., Пилюгин А. Г., Чижикова Н. А. Геоэкономический анализ данных в экологии и природопользовании (с применением пакета R): Учебное пособие. Казань: Казанский университет, 2012г. –120 с.

4. Перечень вопросов подлежащих разработке или краткое содержание работы

1. Сделать сравнительный анализ программных пакетов для статистической обработки данных;
2. С использованием системы STATISTICA и среды статистического программирования R осуществить предварительный анализ, обработку и прогнозирование реальных данных;
3. Сделать сравнительный анализ результатов.

5. Перечень графического материала: средства пакетов Statistica и R.

6. Консультанты по работе _____ Цеховая Т.В.

7. Дата выдачи задания “2” сентября 2013г.

8. Календарный график работы на весь

02.09.13 – 30.10.13	изучение литературы по теме исследований; промежуточный отчет.
01.10.13 – 05.11.13	промежуточный отчет
06.11.13 – 19.11.13	промежуточный отчет
20.11.13 – 03.12.13	доклад о проделанной работе
04.12.13 – 17.12.13	сдача законченной работы

Руководитель

_____ / Цеховая Т.В. /
(подпись) (Ф.И.О.)

Задание принял к исполнению

« ____ » _____ 201__ г.

(подпись студента)