АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Модели и методы планирования экспериментов,
обработки экспериментальных данных

Направление подготовки (специальность)	09.04.04 «Программная инженерия»
Направленность (профиль) подготовки	Разработка программно-информационных систем
Цель освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных» является ознакомление магистрантов с моделями и методами планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных, построением моделей сложных систем и процессов.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Полный факторный эксперимент. Дробные реплики Крутое восхождение по поверхности отклика Ротатабельное планирование второго порядка Исследование почти стационарной области Множественный регрессионный анализ. Планирование промышленного эксперимента Рекуррентные алгоритмы построения математического описания дрейфующих объектов Снижение размерности. Метод главных компонент. Факторный анализ. Дисперсионный анализ Временные ряды. Прогнозирование временных рядов

Аннотацию рабочей программы составил доц. каф. ИСПИ Озерова М.И. _____