

**Содержание
дисциплины**
Контрольная работа
**Учебно-методическое
обеспечение
дисциплины**
Приложения
**Учебное
пособие**

Для студентов специальностей - 40601 «Электромеханика», 140604 «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов», 140610 «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений», 140211 «Электроснабжение», 140203 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», 140205 «Электроэнергетические системы и сети»

Зав. кафедрой ВММФ – профессор, д.ф.м.н. Трифонов А.Ю.

Специальности	140604, 140203, 140211		140610, 140205,		140601	
	4	5	4	5	4	5
Лекции, часов	2	4	2	4	2	4
Практические занятия, часов		6		6		6
Контрольная работа		1		1		1
Самостоятельная работа, часов		92		92		92
Форма контроля		экз		экз		зач

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

При решении современных научно-технических задач одну из ведущих ролей играют статистические методы исследования, моделирования и прогнозирования. Курс теории вероятностей является тем фундаментом, на котором базируются дисциплины, изучающие статистические методы исследования, и имеет решающее значение для успешного изучения и усвоения этих дисциплин.

В результате изучения курса теории вероятностей и математической статистики (ТВМС) в рамках предложенной программы студент должен:

иметь представление:

- о теории вероятностей, как о науке, изучающей закономерности в случайных явлениях;
- об общности понятий и представлений ТВМС с другими математическими и инженерными дисциплинами;

уметь:

- выделять в конкретных научных, технических проблемах задачи, допускающие решение методами ТВМС;
- использовать для решения этих задач аппарат ТВМС.