

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация аэронавигационного обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Статистические методы обработки метеорологической информации» является подготовка специалистов, владеющих глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками, которые необходимы для использования ПЭВМ при решении разнообразных научных и практических задач, имеющих вероятностную природу.
Семестр, в котором изучается дисциплина	8
Наименование цикла, к которому относится дисциплина	Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части цикла математических и естественнонаучных дисциплин
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-40; ОК-42; ОК-49; ОК-50; ПК-21; ПК-23; ПК-25; ПК-29; ПК-71
Трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Введение в дисциплину. Тема 2. Современные системы сбора, обработки и хранения метеорологической информации Тема 3. Компьютерные средства обработки данных Тема 4. Случайные величины и функции их распределения Тема 5. Интервальное оценивание параметров и проверка статистических гипотез Тема 6. Построение и анализ эмпирических зависимостей Тема 7. Методы статистического анализа временных рядов Тема 8. Основы спектрального анализа стационарного случайного процесса Тема 9. Методы многомерного статистического анализа
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой