

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ
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	Цель освоения дисциплины – теоретическая и практическая подготовка по методам и алгоритмам обработки статистических данных.
Семестр, в котором изучается дисциплина	7
Наименование цикла, к которому относится дисциплина	Дисциплина относится к ФТД. Факультативы
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-4; ОК-49; ПК-7; ПК-15; ПК-23; ПК-25; ПК-29
Трудоемкость дисциплины	1 зачетная единица, 36 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Оценки и их свойства. Устойчивость оценок. Тема 2. Метод максимального правдоподобия. Тема 3. Метод наименьших квадратов. Тема 4. Оценка параметра доверительным интервалом. Тема 5. Проверка гипотез. Тема 6. Байесовское решение. Тема 7. Принятие решения на основе полезности.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет