

## 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 технической эксплуатации автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	<p>формирование компетенций в области теории вероятности и математической статистики;</p> <p>формирование навыков использования стандартных пакетов прикладных программ и математических методов обработки данных при решении профессиональных задач</p>
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 6 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Факультативная дисциплина
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-4; ОК-52; ПК-11; ПК-22; ПК-23; ПК-25; ПК-32; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64
Трудоемкость дисциплины	1 зачетные единицы; 36 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Введение в курс</p> <p>Тема 2. Случайные величины</p> <p>Тема 3. Случайный вектор</p> <p>Тема 4. Закон больших чисел и центральная предельная теорема</p> <p>Тема 5. Оценки и их свойства</p> <p>Тема 6. Метод и алгоритм максимального правдоподобия</p>

Наименование дисциплины	МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ
	Тема 7. Метод и алгоритм наименьших квадратов
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет (6 семестр)