

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |   |
|--|---|
| Наименование дисциплины  | ТЕОРИЯ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ  |
| Направление подготовки   | 162700 (25.03.04) Эксплуатация аэропортов и обеспечение полётов воздушных судов   |
| Направленность программы (профиль)                                     | Организация и обеспечение транспортной безопасности   |
| Квалификация выпускника  | Бакалавр  |
| Форма обучения   | Очная   |
| Цели освоения дисциплины   | Целью освоения дисциплины «Теория случайных процессов» является формирование у обучающихся знаний об основных задачах теории случайных процессов и приобретение ими навыков и умений по применению методов их решения.                                      |
| Семестр, в котором изучается дисциплина                                | Очная форма – в 5 семестре  |
| Наименование части ОПОП ВО, к которой относится дисциплина             | Дисциплина относится к вариативной части  |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-40; ПК-10  |
| Трудоемкость дисциплины  | Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 108 академических часа   |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)                         | Тема 1. Основные понятия теории случайных процессов<br>Тема 2. Потoki событий<br>Тема 3. Корреляционная теория случайных процессов<br>Тема 4. Стационарные процессы<br>Тема 5. Случайные последовательности (цепи Маркова, мартингалы). Марковские процессы |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины           | Зачет   |

