

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Теория вероятности и математическая статистика»

Специальность 24.05.07 САМОЛЕТО-И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Специализация Самолетостроение

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5лет и 6м./ 6 лет и 5м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цели изучения дисциплины:

Сформировать навыки применения вероятностных и статистических методов в профессиональной практической деятельности, развить способности к логическому и алгоритмическому мышлению;

Задачи изучения дисциплины:

выработать целостное представление о роли и месте математики в современной цивилизации и мировой культуре; научить умению логически мыслить, оперировать с абстрактными объектами и быть корректным в употреблении математических понятий, символов для выражения случайных событий в их статистических проявлениях; привить навыки использования основных понятий теории вероятностей и методов математической статистики в решении практических задач.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-7-владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию, постановке целей и выбору путей их достижения

ПК-17-наличием навыков математического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов исследований

ПК-18-готовностью к подготовке и проведению экспериментов и анализу их результатов

Общая трудоемкость дисциплины: 10з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен