

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: формирование теоретической и практической подготовленности к использованию теории вероятностей и математической статистики, повышение уровня понимания математического языка

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление обучающихся с основными понятиями и методами теории вероятностей и математической статистики;
- привитие обучаемым навыков использования рассматриваемого аппарата теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-8 - способностью к самоорганизации и самообразованию

ОПК-2 - способностью корректно применять при решении профессиональных задач соответствующий математический аппарат алгебры, геометрии, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики, математической логики, теории алгоритмов, теории информации, в том числе с использованием вычислительной техники

Общая трудоемкость дисциплины: 11 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен