

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Теория вероятностей и математическая статистика»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019

Цели изучения дисциплины: развитие логического и алгоритмического мышления на основе изучения дисциплины, выработка умения самостоятельно расширять и углублять математические знания, связанные с теорией вероятности и смежными дисциплинами; освоение необходимого математического аппарата, помогающего анализировать, моделировать и решать прикладные задачи.

Задачи изучения дисциплины:

- Выработка ясного понимания необходимости изучения теории вероятности и математической статистики в подготовке бакалавра;
- Ознакомление с системой понятий математической статистики, используемых для оценки адекватности важнейших математических моделей и математических методов, и их взаимосвязью;
- Формирование конкретных практических приемов и навыков постановки и решения математических задач с использованием методов изучаемой дисциплины.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет