

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Основы системного анализа и математической статистики»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Автодорожные мосты и тоннели

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Содержание учебного курса преследует цель ознакомления обучающихся с основами и закономерностями функционирования сложных систем, основными методами и принципами их анализа, а также с основами математической статистики и применении ее математического аппарата при решении практических задач

Задачи изучения дисциплины:

В результате изучения дисциплины будущий специалист должен знать

- методы описания сложных систем;
- методы системного анализа;
- математические методы описания случайных величин;
- алгоритмы обработки случайных величин при решении практических задач.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить и организовывать изыскания для разработки проекта, строительства, ремонта и реконструкции транспортных и гидротехнических сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, анализировать их результаты

ПК-4 - Способен организовывать технологический процесс по возведению и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, осуществлять контроль качества и сдачу результатов строительных работ

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет