

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.03.2018 16:06:55

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b9875b1de7085acb309ac5da14514153621af0ee57e75fa19

Дисциплина «Основы теории вероятностей»

Целью Цель дисциплины «Основы теории вероятностей» - является приобретение знаний и умений, позволяющих в дальнейшем заниматься научной и прикладной деятельностью, направленной на построение вероятностных моделей и прогнозирование реальных процессов на основании проведенных исследований. Методы теории вероятностей широко применяются в различных отраслях естествознания и техники.

Задачи:

- 1). ознакомить обучающихся с дедуктивным методом построения данной дисциплины, основой которого являются аксиоматический подход при определении базовых понятий и доказательство теоретических утверждений (теорем) на основании введенных аксиом или ранее доказанных фактов;
- 2). создать теоретическую основу для понимания фундаментальных положений данной дисциплины;
- 3). освоить все основные действия, необходимые для выполнения различного типа теоретических упражнений теории вероятностей;
- 4). сформировать практические умения осознанного решения разнообразных задач прикладного значения с использованием теоретических положений и методов теории вероятностей;

Слушатель, освоивший практикум, должен владеть следующими ключевыми знаниями, умениями и навыками:

знать

- основные понятия теории вероятностей;
- теоретические положения теории вероятностей;
- методы теории вероятностей;

уметь:

- формулировать и доказывать теоремы теории вероятностей;
- самостоятельно решать классические задачи теории вероятностей;

владеть:

- пониманием фундаментальных основ теории вероятностей;
- практическими навыками использования методов теории вероятностей при моделировании реальных явлений;
- компьютерными технологиями при решении задач прикладного характера.