

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»

Образовательная программа «Учет, анализ и аудит»

Отделение социально-экономических наук (О)

Цель изучения дисциплины – исследование закономерностей, возникающих при массовых, однородных опытах, изучение методов сбора, систематизации, обработки результатов наблюдений для решения экономических задач, дающих возможность изучать и прогнозировать процессы и явления из области будущей деятельности студентов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение случайных событий, случайных величин как основы для изучения случайных процессов;
- оценка неизвестных величин по данным наблюдения;
- выдвижение и проверка гипотез.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках базовой части, изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

5 зачетных единиц.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ОПК-2 – Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

ОПК-3 – Способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ОПК-2. Знать источники данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, и понимать алгоритмы сбора, обработки и статистического анализа этих данных.

У-ОПК-2. Уметь осуществлять сбор данных и применять алгоритмы обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

В-ОПК-2. Владеть навыками сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

З-ОПК-3 Знать общие принципы и инструментальные средства, используемые для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.

У-ОПК-3 Уметь осуществлять выбор инструментов для обработки и анализа экономических данных, обоснования выводов.

В-ОПК-3 Владеть современными методиками расчета, анализа, оценки, интерпретации полученных результатов, обоснования выводов, методами обработки массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей.

Форма итогового контроля.

Зачёт с оценкой.