

Б1.Б.10 Базовая часть

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Теория вероятностей и математическая статистика»

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»
Профили подготовки: «Финансы и кредит», Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,
«Экономика предприятий и организаций»

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний и навыков в рамках расчетно-экономической, аналитической, научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности посредством освоения основных вероятностных и математико-статистических методов, позволяющих моделировать, анализировать и решать экономические задачи.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3).

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина является базовой и обязательной для изучения.

Студентам для освоения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» требуются знания по дисциплине «Математический анализ».

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика», является важной для освоения следующих дисциплин:

1. «Финансовый менеджмент», «Инвестиции», «Экономический анализ», «Финансовый анализ» (профиль ФК).
2. «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» (профиль БУАиА).
3. «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации)», «Бизнес-планирование», «Экономический анализ», «Инвестиции» (профиль ЭП).

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

знать: основные понятия теории вероятностей и математической статистики, используемые в экономических исследованиях; теоретические основы регрессионного и корреляционного анализа; основы статистического оценивания и анализа точности параметров уравнения регрессии;

уметь: применять основные вероятностные и математико-статистические методы решения задач, предусмотренные программой; использовать основные приемы статистического исследования эмпирических данных;

владеть: навыками использования методов, позволяющих придать конкретное количественное выражение общим экономическим закономерностям.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Разработчик: Добровольская Л.П., к.ф.-м.н.

Рабочая программа разработана на русском языке.