

Вариативная часть

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Теория вероятностей и математическая статистика»

Направление подготовки «Менеджмент»
Профиль подготовки «Производственный менеджмент»

АННОТАЦИЯ

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

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ПК-8).

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к вариативной части и является обязательной для изучения.

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

Знания по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика» необходимы для изучения следующих дисциплин: «Методы принятия управленческих решений», «Реинжиниринг бизнес-процессов», «Логистика», «Финансовая математика», «Базы данных», «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации)», «Инвестиционный менеджмент».

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

знать: основные понятия теории вероятностей и математической статистики, используемые в экономических исследованиях;

уметь: применять основные вероятностные и математико-статистические методы решения задач, предусмотренные программой;

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

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

Рабочая программа разработана на русском языке.