

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.9 Теория вероятностей и математическая статистика

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Экономика предприятий и организаций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Экономики, организации и управления производством

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Экономики, организации и управления производством»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» являются:

- а) овладение системой математических знаний, приобретение запаса конкретных сведений и овладение определенными умениями и навыками,
- б) усвоение понятий, необходимых для взаимосвязи с понятиями других наук, формирование определенных систем взглядов на окружающий мир, умение решать задачи с прикладной направленностью,
- в) развитие таких важных качеств личности как аккуратность, потребность к дальнейшему самообразованию, к творческому поиску,
- г) развитие способностей, необходимых для использования метода математического моделирования.

2. Содержание дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»:

Случайные события. Случайные величины. Элементы математической статистики

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач;
- б) методы, способы и условия сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач;
- в) типовые методики и действующие нормативно-правовые основы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.

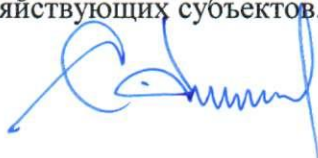
2) Уметь:

- а) грамотно применить математический аппарат теории вероятностей и математической статистики при решении прикладных задач экономического содержания;
- б) осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;
- в) рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

3) Владеть:

- а) навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач; методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов;
- б) навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач;
- в) способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

Зав. кафедрой ЭОУП



С.В.Киселев