

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.14 Теория вероятностей и математическая статистика

Наименование образовательной программы: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Код и наименование специальности: 38.05.01 Экономическая безопасность

Форма обучения: очная, заочная

Планируемые результаты освоения дисциплины: знает основы теории вероятностей, необходимые для выбора ресурсов и определения ограничений проекта с качественной и количественной точек зрения, а также основы теории вероятностей, необходимых для формулирования закономерностей, решения специализированных математических задач и оценки полученных результатов; умеет применять аппарат теории вероятностей для выбора ресурсов и ограничений задач проекта и для формулирования закономерностей, решения специализированных математических задач и оценки полученных результатов.

Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 4 ЗЕ (144 часа), количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся: 1) очная форма обучения: лекции – 32 а.ч., практические занятия – 32 а.ч., самостоятельная работа – 80 ч.; 2) заочная форма обучения: лекции – ба.ч., практические занятия – 6 а.ч., самостоятельная работа – 128 ч., контроль – 4 ч.

Структура дисциплины:

Тема 1	Случайные события
Тема 2	Основные теоремы ТВ
Тема 3	Случайные величины
Тема 4	Основы математической статистики.
Тема 5	Оценка параметров генеральной совокупности
Тема 6	Проверка статистических гипотез.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Основная литература.

1. Попов, А. М. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / А. М. Попов, В. Н. Сотников ; под ред. А. М. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 434 с. — (Серия : Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-01009-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/2657E488-ADFB-4941-9BB2-D919CAB898A2.
2. Попов, А. М. Теория вероятностей : учеб. пособие для прикладного бакалавриата / А. М. Попов, В. Н. Сотников. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 215 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-9791-0. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/D808FE8D-7D98-4739-BEA8-9E99588AA131.
3. Ковалев, Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика для экономистов: учебник и практикум для бакалавриата, специалитета и магистратуры / Е. А. Ковалев, Г. А. Медведев ; под общ. ред. Г. А. Медведева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 284 с. — (Серия : Бакалавр. Специалист. Магистр). — ISBN 978-5-534-01082-4. — www.biblio-online.ru/book/B7C35CEE-D884-4E72-9410-1EAAE23A47B0.