

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.03 Теория вероятностей

Наименование образовательной программы: Финансы и кредит

Код и наименование направления подготовки: 38.03.01 «Экономика»

Форма обучения: очная,

Планируемые результаты освоения дисциплины: понимает алгоритм применения теории вероятностей для профессиональной финансовой сферы; использует знания в области теории вероятностей для профессиональной финансовой сферы.

Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е. (180 ак.ч.), количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся: 1. очная форма обучения: лекции – 32 ак.ч., практические занятия – 32 ак.ч., самостоятельная работа – 78 ак.ч., консультации – 2 ак.ч., контроль – 36 ак.ч.;

Структура дисциплины: Тема 1. Случайные события и их вероятности; Тема 2. Повторные испытания. Цепи Маркова; Тема 3. Случайные величины; Тема 4. Случайные векторы; Тема 5. Закон больших чисел.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Основная литература:

1. Шилова, З. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / З. В. Шилова, О. И. Шилев. — Саратов : Ай Пи Ар Букс, 2015. — 158 с. — ISBN 978-5-906-17262-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/33863.html> (дата обращения: 29.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник-практикум / А. В. Браилов, В. И. Глебов, С. Я. Криволапов, П. Е. Рябов. — Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2016. — 414 с. — ISBN 978-5-4344-0415-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/69368.html> (дата обращения: 11.05.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3. Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 538 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10004-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517540> (дата обращения: 30.05.2023).