

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС
Образовательная программа 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация
«Финансовый учет и контроль в правоохранительных органах»

Обязательный минимум освоения учебной дисциплины

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Преподаватель: Логачев Артем Васильевич, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры бизнес-аналитики и статистики, omboldovskaya@mail.ru

I. В ходе освоения дисциплины студентом должны быть выполнены и сданы:

1. Практическая работа № 1, №2 (по 15 баллов каждая);
2. Выступление на семинаре (10 баллов);
3. Контрольная работа по дисциплине (60 баллов)

II. По окончании изучения дисциплины студент должен продемонстрировать:

1. Знания: знать содержание утверждений, используемых для обоснования выбираемых математических методов решения экономических задач.
2. Умения: уметь выбирать математические методы для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.
3. Навыки: навык анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов.
4. Способность решать практические/профессиональные задачи: способность применять знания в области теории вероятностей для профессиональной финансовой сферы.

III. Аттестация по дисциплине предусмотрена в форме зачета будет проходить в форме аудиторной контрольной работы.

IV. Итоговая отметка студента будет рассчитываться следующим образом / или выставляться по следующим критериям:

итоговая оценка по дисциплине складывается из оценки за контрольную работу, (60 баллов), оценки за практическую работу (30 баллов) и выступления на семинаре (10 баллов).

100- балльная шкала	5-балльная шкала	Бинарная шкала
0 -50	Неудовлетворительно	Зачтено
51 - 64	Удовлетворительно	
65 – 84	Хорошо	
85– 100	Отлично	

V. Краткий перечень обязательных учебно-методических материалов для подготовки к зачету.

1. Фадеева Л. Н. Математика для экономистов. Теория вероятностей и математическая статистика: курс лекций: учебное пособие для вузов / Л. Н. Фадеева; МГУ им. М. В. Ломоносова, Экономический факультет. - Москва: Эксмо, 2006. - 400 с.: табл., ил. - (Высшее экономическое образование). - Библиогр.: с. 399-400. - ISBN 5-699-12628-7.

2. Фадеева, Л. Н. Математика для экономистов: теория вероятностей и мат. статистика: задачи и упражнения: учеб. пособие / Л. Н. Фадеева, Ю. В. Жуков, А. В. Лебедев; под ред. Л. Н. Фадеевой. - Москва: Эксмо, 2006. - 336 с. - (Высшее экономическое образование) ISBN 5-699-12632-5.

3. Шведов, А.С. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для вузов / А.С. Шведов. — Москва: Высшая школа экономики, 2016. — 280 с. — ISBN 978-5-7598-1301-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.

4. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник: рекомендовано М-вом образования РФ для студентов, обучающихся по экономическим специальностям / Н. Ш. Кремер. - 3-е издание, переработанное и дополненное. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 551 с.

5. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. М.: Высшая школа, 2012.