

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС  
Образовательная программа 38.03.01 Экономика, направленность(профиль)  
«Инвестиционный анализ и управление проектами»

### Обязательный минимум освоения учебной дисциплины

#### ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

Преподаватель: Исмайлова Юлия Николаевна, старший преподаватель кафедры бизнес-аналитики и статистики, [ismaylova-yn@ranepa.ru](mailto:ismaylova-yn@ranepa.ru)

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

1. Контрольная работа № 1, №2 (по 15 баллов каждая);
2. Диктант по определениям и формулам (15 баллов)
3. Текущий контроль знаний (15 баллов)
4. Экзамен (40 баллов)

**II. По окончании изучения дисциплины студент должен продемонстрировать:**

1. Знания: содержание утверждений, используемых для обоснования выбираемых математических методов решения экономических задач
2. Умения: выбор математических методов для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей
3. Навыки: анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов
4. Способность решать практические/профессиональные задачи: применять знания в области теории вероятностей для профессиональной сферы

**III. Аттестация по дисциплине предусмотрена в форме экзамена**

**будет проходить** в письменной форме. Билет состоит из 20 вопросов по теории (каждый по 1 баллу) и 4 задач (каждая по 5 баллов). Время проведения экзамена 2 академических часа.

**IV. Итоговая отметка студента будет рассчитываться следующим образом:**

Итоговая оценка по дисциплине складывается из оценки за экзамен (40 баллов), оценки за контрольные работы (30 баллов), оценки за диктант (15 баллов) и выполнения заданий текущего контроля знаний (15 баллов).

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

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

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. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100140>