

# Прикладная математика в строительстве

План занятий: <https://github.com/VetrovSV/AppMathST/blob/master/dist-z/plan.md>

## 1 февраля.

- Лекция в дискорде: [discord.gg/tQehbGM](https://discord.gg/tQehbGM)
- Слайды лекции: [variables\\_1.pdf](#), [variables\\_2.pdf](#)
- Случайное событие.
- Случайная величина. Числовые характеристики. Распределение.
- Корреляция.

## 2 февраля.

- Практика в дискорде.
- Защита контрольных работ: анализ статистических данных и корреляция.
- Материалы занятия [statistics.pdf](#)
- Статистическая обработка данных: проверка гипотез, уравнение регрессии.

Выполненные задания можно отправить до сессии на почту [vetrov-zabgu@outlook.com](mailto:vetrov-zabgu@outlook.com) или в дискорд [discord.gg/tQehbGM](https://discord.gg/tQehbGM)

## Ссылки

1. Остальные материалы курса: <https://github.com/VetrovSV/AppMathST>
2. <https://colab.research.google.com/> -- запуск вычислений онлайн (нужно войти в аккаунт Гугл)
3. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов / В. Е. Гмурман. — 12-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 479 с. URL: <http://biblio-online.ru/bcode/449646> (дата обращения: 21.09.2020).
4. Гмурман, В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 406 с. URL: <http://biblio-online.ru/bcode/449645> (дата обращения: 21.09.2020).