

ОП «Политология», 2017-18

Математика и статистика, часть 2

Правила игры (формы контроля и оценки)

А. А. Макаров, А. А. Тамбовцева

1 Оценки

Важно: никакие работы по курсу не дописываются и не переписываются вне зависимости от причин (уважительные причины, справки и прочие документы не учитываются), их вес не переносится, то есть в случае пропуска работы студент получает за нее 0.

Формула оценки за вторую часть курса:

$$\text{Итог} = 0.6 \times \text{Экзамен} + 0.4 \times \text{Накопленная}$$

- I. **Экзамен** – письменный экзамен в конце 4 модуля по темам 3-4 модулей (теория вероятностей + статистика). На экзамене можно пользоваться «официальной шпаргалкой» – одним листом А4 с материалами, написанными своей рукой.
- II. **Накопленная оценка** считается следующим образом:

$$\text{Накопленная} = 0.4 \times \text{КР} + 0.3 \times \text{ДЗ} + 0.3 \times \text{Семинары}$$

- ✓ **КР** – письменная контрольная работа на одну пару по темам 3 модуля (теория вероятностей), проводится в конце 3 модуля. На контрольной можно пользоваться «официальной шпаргалкой» – одним листом А4 с материалами, написанными своей рукой.
- ✓ **ДЗ** – округленное среднее арифметическое оценок за текущие обязательные домашние задания.
- ✓ **Семинары** – оценка за семинарскую активность, которая складывается из нескольких компонентов:

$$\text{Семинары} = 0.4 \times \text{Активность} + 0.3 \times \text{См.р.} + 0.3 \times \text{Мини-тесты}$$

- * **Активность** – ответы у доски и прочая активность на семинарах (содержательные и полные ответы с места, помощь другим студентам у доски, решение дополнительных задач).

За активность в текущую ведомость ставятся «плюсы». «Минусы» за ошибки не ставятся. Оценка за активность считается так:

$$\left(\frac{\# \text{ плюсов}}{\text{максимальное } \# \text{ плюсов в группе}} \right) \times 10,$$

а затем округляется по правилам арифметики.

- * **См.р.** – округленное среднее арифметическое оценок за все самостоятельные работы.

Самостоятельные работы на семинарах на 20-30 минут состоят из 3-4 задач по пройденным темам. О самостоятельных работах студенты предупреждаются заранее. Пользоваться материалами на самостоятельных не разрешается, объемные формулы выписываются преподавателем на доске (без пояснений и комментариев к ним).

- * **Мини-тесты** – округленное среднее арифметическое оценок за все мини-тесты.

Мини-тесты – небольшие работы на 5-8 минут, 1-2 задачи на понимание происходящего, без долгих расчетов, или 1-2 теоретических вопроса. Название «мини-тест» условное, эти работы, как правило, включают открытые вопросы, а не выбор верных ответов. О мини-тестах студенты не предупреждаются, по умолчанию считается, что они возможны на каждом семинаре. Пользоваться материалами на мини-тестах нельзя.

2 Домашние задания

1 Обязательные домашние задания

Сдаются в письменном виде перед семинаром.

Сдавать домашние задания после дедлайна можно до 23:59 дня, следующего после семинара со штрафом в 2 балла (была оценка 8, со штрафом стала 6). Например, если семинар 25 января, то сдать задание с потерей 2 баллов можно до 23:59 26 января.

Требований к оформлению нет, но задание должно быть выполнено на листах вменяемого размера (не меньше тетрадного, не надо сдавать задание на маленьких блокнотных листочках).

Домашние задания можно сдавать в электронном виде – высылать на почту matstat.polit@gmail.com. Сдача задания в электронном виде *не* предполагает оформления в текстовых редакторах (Word, LaTeX). Достаточно фотографий/сканов, склеенных в один файл pdf (это можно сделать онлайн, например, [здесь](#)).

Если задание выполняется в LaTeX, это не дает никаких бонусов к оценке, но студент может получить фидбек и советы по оформлению формул и графиков.

2 Необязательные домашние задания

Помимо обязательных домашних заданий на курсе есть необязательные домашние задания – две-три задачи, решение которых обсуждается в начале следующего семинара. Сдавать решение в письменном виде не нужно, но, решив эти задачи, можно выйти к доске и получить «плюсик» за активность.