

**Памятка студентам 871, 872, 873, 874 и 876 групп,  
желающим сдать экзамен по теории вероятностей**

1. Предмет называется: «Основы теории вероятностей и математической статистики» и будет именоваться: в этом семестре — теорией вероятностей, в следующем — математической статистикой.

2. Для успешного изучения теории вероятностей **необходимо** посещать лекции и семинарские занятия (и выполнять домашние задания). Усиленно рекомендуется также изучение дополнительной литературы и решение дополнительных задач. Не стесняйтесь обращаться с вопросами к преподавателям и лектору (в том числе и по телефону или электронной почте).

3. Все студенты могут написать 3 потоковых контрольных работы продолжительностью 2 академических часа и сдать устный экзамен. Контрольная работа No.1 проводится 18 марта (все группы должны к этому времени провести 5 занятий, при этом праздники и прочие «обстоятельства непреодолимой силы» во внимание не принимаются), контрольная работа No.2 проводится 29 апреля и контрольная работа No.3 — на зачетной неделе.

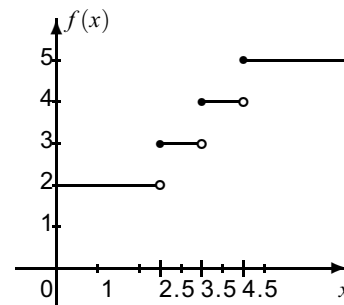
4. Лектор имеет право потребовать от всех или некоторых студентов выполнения дополнительных заданий в качестве допуска к экзамену.

5. Оценка за любую контрольную работу — вещественное число в интервале  $[0,5]$ . Оценка за устный экзамен — целое число из множества  $\{2,3,4,5\}$ . Никакого «переписывания» контрольных работ не предусмотрено.

6. Оценка  $O_{\text{final}}$  по теории вероятностей вычисляется по следующей формуле:

$$O_{\text{final}} = f\left(\frac{O_{k1} + O_{k2} + O_{k3} + O_{\text{экз}}}{3}\right),$$

где  $O_{ki}$  — оценка за  $i$ -ю контрольную работу,  $O_{\text{экз}}$  — оценка, полученная на устном экзамене (любая из этих переменных может принимать и нулевое значение, но для получения положительной итоговой отметки **необходимо** получить положительную отметку на экзамене **либо** набрать по сумме трех контрольных работ не менее 13.5 баллов), а функция  $f(x)$  имеет вид:



7. Студент пишет контрольную работу лишь при наличии у него документа, удостоверяющего его личность (паспорт, зачетная книжка, студенческий или военный билет).

8. В течение всей контрольной работы запрещается:

(а) общаться с другими студентами (в **любой** форме и по **любому** поводу); (б) выходить из аудитории.

9. На контрольной работе разрешается пользоваться только чистой бумагой и ручкой.

10. На web-странице кафедры по адресу: <http://www.nsu.ru/mmf/tvims/>

можно найти программу курса, план семинарских занятий, там же в разделе новостей вывешиваются объявления.

11. Варианты контрольных работ прошлых лет можно найти по адресу:

<http://www.nsu.ru/mmf/tvims/chernova/tests/tests.html>

12. Учебники, пользоваться которыми рекомендуется (на выбор, в порядке возрастания сложности):

1. Гнеденко Б. В. Курс теории вероятностей. М., 1988.

2. Чистяков В. П. Курс теории вероятностей. М., 1982.

3. **Боровков А. А.** Теория вероятностей. М., 1986.

13. На практических занятиях потребуется задачник:

1. **Коршунов Д. А., Фосс С. Г.** Сборник задач и упражнений по теории вероятностей. Новосибирск, 1997.

Для самостоятельной работы можно использовать также задачники с ответами и указаниями:

2. Севастьянов Б. А., Чистяков В. П., Зубков А. М. Сборник задач по теории вероятностей. М., 1986.

3. Вентцель Е. С., Овчаров Л. А. Теория вероятностей (Избранные главы высшей математики для инженеров и студентов втузов, задачи и упражнения). М., 1973.

Лектор: **Чернова Наталья Исааковна**

д.т. 46-73-00, e-mail: [cher@nsu.ru](mailto:cher@nsu.ru), FIDO: 2:5000/104.32  
<http://www.nsu.ru/mmf/tvims/chernova/chernova.html>

Преподаватели семинарских занятий:

Линке Юлиана Юрьевна (в гр. 873)

Милосердов Владимир Владимирович (в гр. 872)

Уколова Александра Ивановна (в гр. 871)