

Памятка о порядке изучения курса теории вероятностей

В НГУ посещение занятий является обязательным! Чтобы успешно освоить предмет, необходимо:

- активно участвовать в лекционных и практических занятиях,
- изучать дополнительную литературу и решать дополнительные задачи,
- выполнять домашние задания заранее, а не накануне семинара,
- к каждому семинару ознакомиться с материалом лекций по следующей теме,
- к каждой лекции разобрать материал предыдущей лекции.

Вопросы лектору можно задать на следующей после лекции паре (ауд. 120) и на форуме по ТВиМС <http://www.nsu.ru/phorum/>.

Контрольные работы прошлых лет есть на <http://www.nsu.ru/mmf/tvims/>.

Балльно-рейтинговая система:

В семестре проводятся 3 письменных коллоквиума по теоретическому материалу и 3 потоковые контрольные работы. Коллоквиумы состоятся 9 марта, 20 апреля и 11 мая в 14-15, в 120 аудитории. Контрольные работы состоятся 11 марта, 22 апреля и 13 мая в 16-00, ауд. 118а, 120а.

Баллы за коллоквиумы и контрольные:

Кл1	К1	З1*	Кл2	К2	З2*	Кл3	К3	З3*	Сем	Экз	Итого
10	10	3	15	15	4	10	10	3	10	40	130

- **Кл1 (Кл2, Кл3)** – коллоквиум № 1 (2, 3) по теоретическому материалу. Оценивается полным баллом при верных ответах на все вопросы коллоквиума и 0 баллов при наличии хотя бы одного неверного ответа.

- **К1 (К2, К3)** – контрольная работа № 1 (2, 3). Балл делится поровну между пятью задачами.

- Задача №6 со звездочкой оценивается отдельно (балл указан в столбцах **З1***, **З2***, **З3***).

- **Сем** – балл за работу на семинарах и выполнение домашних заданий, выставляется в конце семестра преподавателем практических занятий. Градации: 10, 5, 0.

- **Экз** – балл за ответ на итоговом экзамене – от 0 до 40 на усмотрение экзаменатора.

Студенты, набравшие не более 40% баллов за любую контрольную работу, **обязаны** решить дома и сдать данную контрольную работу в течение двух недель с момента объявления оценок (до конца зачётной недели – для к.р. №3). За сданную в срок контрольную работу назначается 2 балла, за сданную позже – 0 баллов. Кроме того, данные студенты **обязаны** сдать соответствующий коллоквиум. Для этих студентов сдача контрольной работы и коллоквиума является **необходимым условием** получения зачёта.

Студенты, получившие на контрольной работе более 40% баллов и не сдавшие коллоквиум перед контрольной работой, могут по желанию сдать коллоквиум после контрольной работы.

Балл за сданный коллоквиум зависит от срока сдачи следующим образом:

Коллоквиум	Неделя/возможность сдачи								
	1-я	2-я	3-я	4-я	5-я	6-я	7-я	8-я	≥ 9-й
№1, №3	8	8	6	6	4	4	2	2	0
№2	12	12	10	8	6	4	2	2	0

Кроме того, можно пройти тестирование по данному курсу лекций в Интернет-университете <http://www.intuit.ru/department/mathematics/intprobtheory/> и предъявить оценку по предмету. Следует зарегистрироваться под своей фамилией. За оценку «5» назначается 10 баллов, за «4» – 7, за «3» – 5.

Для получения зачёта нужно набрать не менее 20 баллов и отчитаться по долгам, если по какой-то контрольной работе набрано не более 40% баллов (сдать эту контрольную работу и коллоквиум).

Итоговая оценка:

Исходя из набранного числа баллов за семестр (с учётом экзамена) определяется оценка за дисциплину:

- более 75 баллов за работу в семестре без учёта экзамена: оценка «отлично» по итогам работы в семестре;

- более 75 баллов с учётом экзамена: оценка «отлично»;
- от 60 до 75 баллов с учётом экзамена: оценка «хорошо»;
- от 40 до 60 баллов с учётом экзамена: оценка «удовлетворительно»;
- менее 40 баллов с учётом экзамена: оценка «неудовлетворительно».

При этом неудовлетворительная сдача экзамена автоматически влечет неудовлетворительную оценку независимо от набранных в семестре баллов.

Набравшие за работу в семестре менее 20 баллов не допускаются ни до экзамена, ни до пересдач без повторного обучения.

На последней лекции будет выдан список вопросов, **неуверенность** в любом из которых на экзамене **обязательно** оценивается отметкой «неудовлетворительно» независимо от знания остального материала.

Учебники, которыми можно пользоваться дополнительно к курсу лекций:

1. Колемаев В. А., Калинина В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика.
2. Боровков А. А. Теория вероятностей (любое издание).
3. Чернова Н. И. Теория вероятностей. НГУ, 2007. При нехватке экземпляров в библиотеке скачать пособие можно здесь: <http://www.nsu.ru/mmfm/tvims/chernova/tv/>

На практических занятиях потребуется задачник:

1. Коршунов Д. А., Фосс С. Г. Сборник задач и упражнений по теории вероятностей (1997/2003).

Для самостоятельной работы можно использовать также задачник:

2. Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике.

Последним задачником следует пользоваться с осторожностью, помня, что он **не** предназначен для университетов и содержит лишь простейшие задачи с облегченным теоретическим материалом.

Преподаватели: 971 и 972 группа — Чернова Наталья Исааковна (д.т. 346-73-00,
e-mail: cher@nsu.ru)
973 и 974 группа — Бакланов Евгений Анатольевич