

# Правила выставления оценки по курсу Phystech@DataScience (весна 2023)

Официальное название курса:

**"Прикладная статистика"** 4 семестр ЛФИ

Кафедра дискретной математики

РУП: 31 001

Сайт курса Адрес бота и код регистрации в этой презентации.

## 1 Виды заданий.

1. На каждом занятии студентам предоставляется .ipynb ноутбук с семинарскими задачами. При решении этих задач студенты могут использовать помощь ассистентов. Задачи обязательно сдаются в бот, иной вид сдачи не принимается.
2. Домашние задания публикуются на сайте после проведения соответствующего занятия. Эти задания студенты решают самостоятельно, но имеют возможность задать вопрос по условию в соответствующую таблицу. Задачи обязательно сдаются в бот, иной вид сдачи не принимается.
3. Во время занятий студентам задаются вопросы в бот на усвоение пройденного материала.

## 2 Итоговая оценка.

Оценка по курсу ставится за работу в семестре. Студенты решают задачи (домашние и семинарские), отвечают на вопросы в боте во время занятия.

1. Если  $L \leq 25 \%$ ,  
то  $O = 1 + 3 * T$
2. Если  $L > 25\%$  и  $(B < 50\% \text{ или } C < 20 \%)$ ,  
то  $O = 3 + 4 * L$
3. Если  $L > 25\%$  и  $B \geq 50 \%$  и  $C \geq 20 \%$ ,  
то  $O = \max(3 + 4 * L, 3 + B + 7 * LC)$

$L$  – доля выполнения легких задач

$C$  – доля выполнения сложных задач

$T$  – доля выполнения тестов (дается в конце семестра при  $L \leq 25 \%$ )

$LC$  – доля выполнения всех задач

$B$  – доля правильных ответов в боте на занятии

$O$  – итоговая оценка, округляется вверх

### 3 Экзамен и пересдачи.

При получении неудовлетворительной оценки за тест студент обязан придти на устный экзамен на курсу. Точная дата экзамена будет известна во время публикации расписания летней сессии.

При получении неудовлетворительной оценки за устный экзамен студенту будет назначена пересдача.

На устный экзамен и пересдачу распространяются правила:

- каждый билет включают в себя две темы из программы: вопрос по статистике и вопрос по машинному обучению
- при правильном ответе на хотя бы один из вопросов билета студент получает оценку "удовлетворительно"
- оценки "хорошо" и "отлично" получить на экзамене нельзя

### 4 Примечания

#### 4.1 Оформление работ

1. Необходимо учитывать общие рекомендации  
[https://mipstats.github.io/courses/ad\\_fvt/lecture2\\_2.pdf](https://mipstats.github.io/courses/ad_fvt/lecture2_2.pdf)
2. В решении теоретических задач должна быть понятна основная мысль решения, основные вычисления, приведены хотя бы краткие ссылки на все используемые утверждения. Например, если пользуетесь независимостью, то достаточно подписи вида " $X$  и  $Y$  *незав.*". **За отсутствие подобных пояснений оценка может быть снижена.** Решение, в котором есть только ответ, и отсутствуют вычисления, оценивается в 0 баллов.
3. Решения теоретических задач необходимо прислать одним из следующих способов:
  - (a) фотографией в правильной ориентации, где все четко видно, а почерк разборчив,
    - i. отправив ее как файл боту вместе с ноутбуком *или*
    - ii. вставив ее в ноутбук посредством **Edit** → **Insert Image** (фото, вставленные ссылкой, не принимаются);
  - (b) в виде  $\text{\LaTeX}$  в markdown-ячейках.
4. В первом случае для каждой задачи ее номер должен быть указан крупно и обведен в рамку, почерк — достаточно читаемый. Если задача решена не полностью, об этом должно быть крупно написано рядом с номером задачи. Рекомендуем также указывать номера страниц и общее количество страниц.
5. Решения не проверяются, если какое-то требование не выполнено. Особенно внимательно все проверьте в случае выбора второго пункта (вставки фото в ноутбук). **Неправильно вставленные фотографии могут не передаться при отправке.** Для проверки попробуйте переместить `irunb` в другую папку и открыть его там.

6. Практические задания выполняются на языке Python в Jupyter Notebook. Решения в виде файлов `ipynb` должны быть присланы без архивов боту. Каждый файл должен иметь объем не более 20 Мб.
7. Если выдан ноутбук, для выполнения задания нужно использовать его в качестве основы, ничего не удаляя из него. Можно добавлять необходимое количество ячеек.
8. Если код будет не понятен проверяющему, оценка может быть снижена. Комментарии к решению необходимо записывать в markdown-ячейках. В каждой задаче необходимо делать пояснения и выводы. Выполнение задания (ход решения, выводы и пр.) должно быть осуществлено на русском языке.

## 4.2 Прочее

1. Дедлайны являются строгими — после дедлайна решения не принимаются.
2. В случае уважительного отсутствия (справка о болезни, приказ по институту) студент может сдать задачи позже. Условия обговариваются индивидуально с техническим ассистентом курса Юлией (можете найти ее контакты в общем чате) **после предъявления документов**, подтверждающих уважительное отсутствие.
3. В случае обнаружения списываний практических заданий или письменных решений **все участники списывания** (включая тех, кто предоставил возможность списать) получают штраф 2 балла, которые вычитаются **из итогового балла за семестр**. Штрафы суммируются.
4. Публикация своих решений в общем доступе (в том числе на github) приравнивается к предоставлению возможности списать и наказывается штрафом. Правило действует и после дедлайна по заданию.