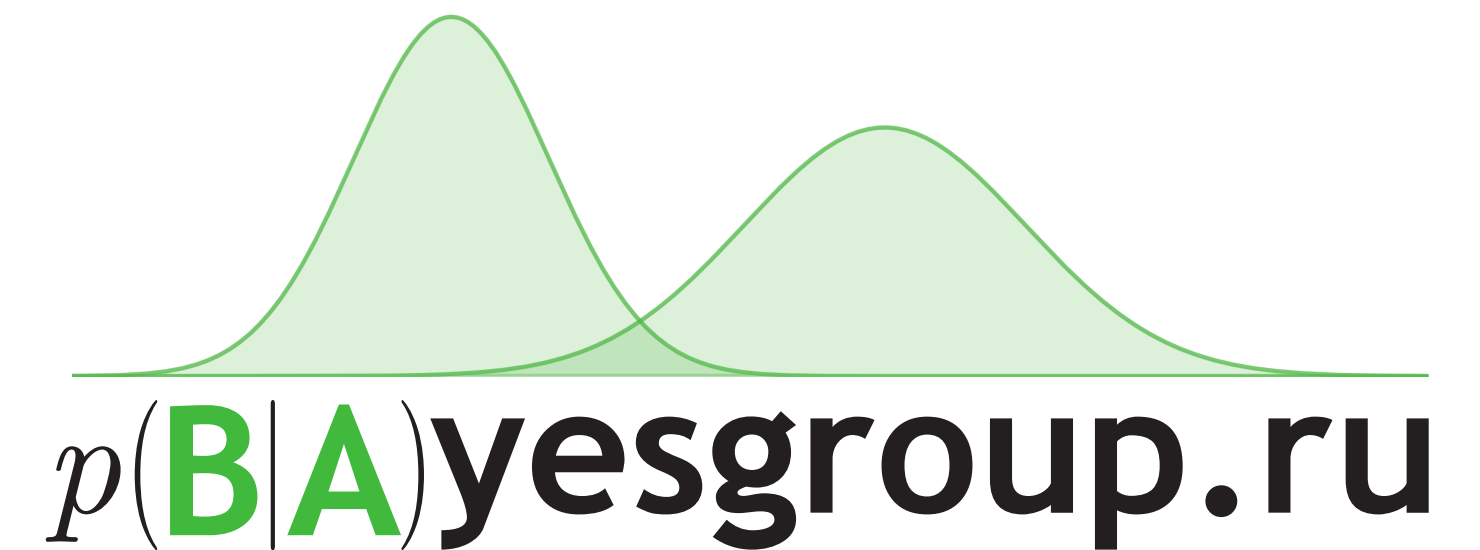


# НИС Машинное обучение и приложения

Екатерина Лобачева

Совместная лаборатория Самсунг-ВШЭ



# План

- Что такое НИС: формат курса
- Курсовые работы: исследовательские и программные

## Вторая часть:

Научная работа и ее основные составляющие - как читать статьи, готовить доклад и презентацию, писать тексты

**Следующее занятие:** приглашенные выступления

# План

- Что такое НИС: формат курса
- Курсовые работы: исследовательские и программные

## Вторая часть:

Научная работа и ее основные составляющие - как читать статьи, готовить доклад и презентацию, писать тексты

**Следующее занятие:** приглашенные выступления

# Важно

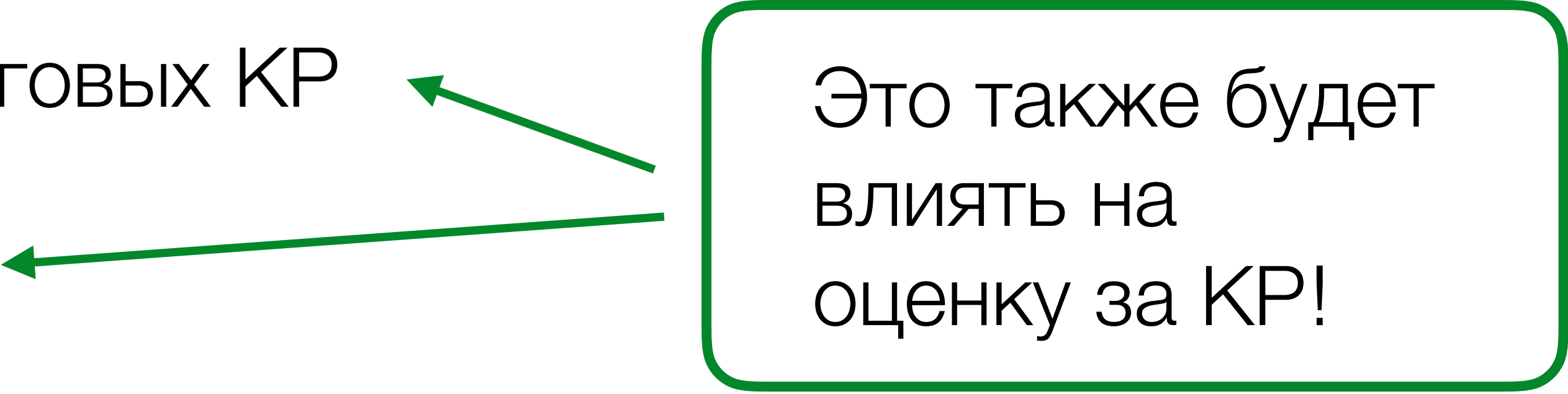
- Вики-страница курса: <http://wiki.cs.hse.ru/>  
НИС\_Машинное\_обучение\_и\_приложения\_2020/2021
- Прочитать все правила внимательно!
- Telegram-канал с объявлениями - обязательно
- Куда писать: почта или telegram преподавателя
- По вторникам можно поговорить очно в S822, но нужно заранее договориться

# НИС: цели

- Расширить научный кругозор.
- Научиться самостоятельно работать с научными статьями, выступать с научными докладами, писать научные тексты.
- Своевременно включиться в исследовательский процесс в рамках курсовой работы.

# НИС: формат курса

- Доклады студентов по машинному обучению
- Проверочные работы по материалам докладов
- Рецензирование докладов
- Предзащиты планов КР и итоговых КР
- Кросс-рецензирование КР



Это также будет  
влиять на  
оценку за КР!

The diagram consists of a green rounded rectangle containing the text 'Это также будет влиять на оценку за КР!'. Two green arrows originate from the left side of this box. One arrow points to the item 'Предзащиты планов КР и итоговых КР' in the list above, and the other arrow points to the item 'Кросс-рецензирование КР' in the list above.

# Доклады

- Список тем от преподавателей, разбитый на блоки по темам
- На каждом занятии по два доклада по 30 минут
- За неделю до доклада нужно прислать план выступления и список из 3-4 вопросов по докладу
- Сразу после выступления нужно прислать презентацию

**Цель:** научиться разбираться в научной теме и выступать

# Доклады

- Список тем от преподавателей, разбитый на блоки по темам
- На каждом занятии по два доклада по 30 минут
- За неделю до доклада нужно прислать план выступления и список из 3-4 вопросов по докладу
- Сразу после выступления нужно прислать презентацию

**Важно:** многие темы докладов связаны с темами курса Introduction to Deep Learning -> нужно вовремя проходить темы по этому курсу



# Проверочные

- После каждого блока докладов проходит проверочная работа на 30 минут
- Список вопросов - из составленных студентами (с правками от преподавателей)
- Список известен заранее, в проверочной нужно ответить на несколько случайных вопросов из списка (по выбору преподавателя)

**Цель:** разобраться в материалах докладов и вынести что-то новое для себя

# Рецензирование докладов

- На каждое выступление назначается три рецензента
- Оценка от студентов (учитывается в оценке доклада)
- Краткая рецензия: плюсы и минусы доклада, что можно улучшить.
- Рецензию должна быть вежливой. Отписки не принимаются!

**Цель:** помочь выступающему улучшить свои навыки

# Предзащиты планов КР и итоговых КР

- Два раза за год - примерно январь и май
- Первый раз: выступление в формате 5 минут

**Цель:** услышать отзывы на текущий план КР, понять слабые стороны работы и подумать что можно улучшить

- Второй раз: выступление в том же формате, что и защита КР

**Цель:** услышать отзывы на текущий план КР, понять слабые стороны работы и подумать что можно улучшить

# Кросс-рецензирование КР

- Два раза за год - примерно начало февраля и начало мая
- В середине года: план КР
- В конце года: почти законченная КР
- Рецензия - полноценный научный текст

**Цель:** начать писать текст КР не в последний момент + помочь друг другу улучшить свои КР

# План

- Что такое НИС: формат курса

- Курсовые работы: исследовательские и программные

## Вторая часть:

Научная работа и ее основные составляющие - как читать статьи, готовить доклад и презентацию, писать тексты

**Следующее занятие:** приглашенные выступления

# Курсовые работы

- Работа напрямую с научным руководителем или ментором
- Два вида: исследовательские и программные. Также работа может быть групповой
- Тексты КР: план 4-5 страниц в середине года и полный текст ~ 20+ страниц в конце года
- Защита КР: выступление 7-10 минут перед комиссией

# Курсовые работы - важно

- Это в первую очередь ваша ответственность
- Хорошая работа требует работы в течение всего года
- Ищите научного руководителя как можно раньше
- Внимательно прочтите правила КР/ВКР (они скоро обновятся)
- Объем работы важен, в вашей работе должна быть какая-то новизна

# План

- Что такое НИС: формат курса
- Курсовые работы: исследовательские и программные

## Вторая часть:

Научная работа и ее основные составляющие - как читать статьи, готовить доклад и презентацию, писать тексты

**Следующее занятие:** приглашенные выступления