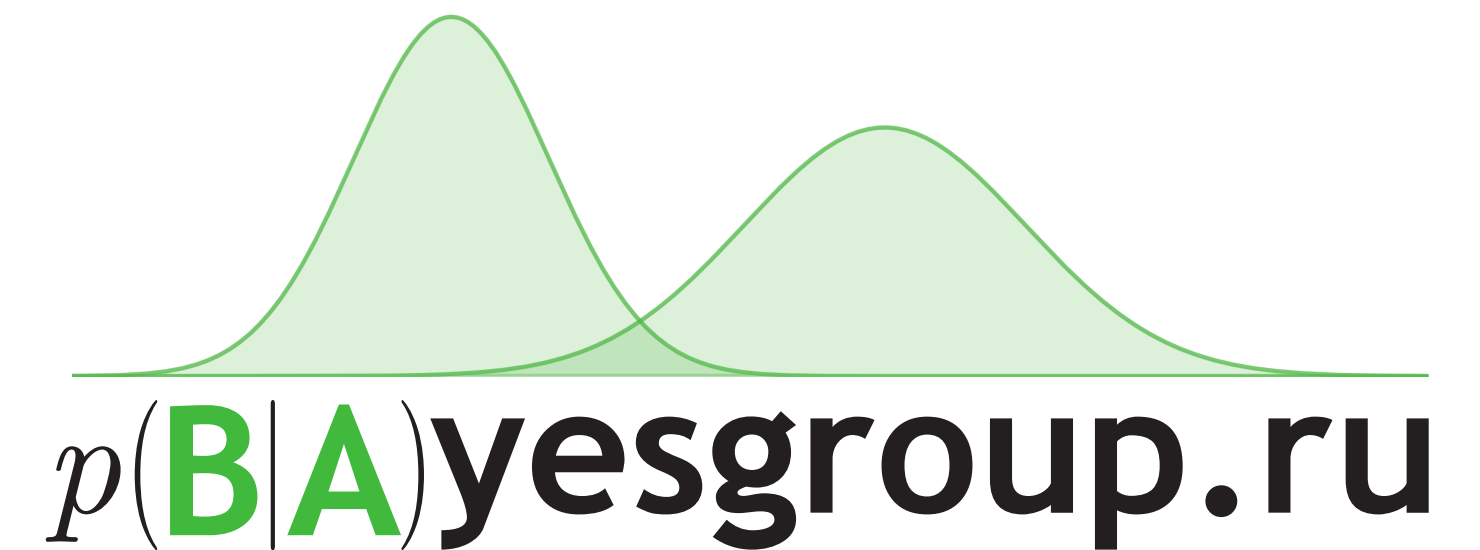


# НИС Машинное обучение и приложения

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:** выступления студентов с курсовыми работами прошлых лет

# 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:** выступления студентов с курсовыми работами прошлых лет

# Важно

- Вики-страница курса: <http://wiki.cs.hse.ru/>  
НИС Машинное обучение и приложения 2018/2019
- Прочитать все правила внимательно!
- Telegram-канал с объявлениями - обязательно
- Куда писать: почта или telegram преподавателя
- 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
- Кросс-рецензирование КР
- Предзащита КР

+ по желанию: защита плана КР, мини-воркшоп по чтению статей

# 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

# 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

# Кросс-рецензирование КР

- Два раза за год - примерно начало февраля и начало мая
- В середине года: план КР
- В конце года: почти законченная КР
- Рецензию - полноценный научный текст
- Это также будет влиять на оценку за КР!

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

# Предзащита КР

- Выступление в том же формате, что и защита КР
- Примерно май
- По желанию: такое же выступление по плану КР в середине года

**Цель:** потренироваться перед защитой, понять формат, услышать отзыв члена комиссии

# 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:** выступления студентов с курсовыми работами прошлых лет

# 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:** выступления студентов с курсовыми работами прошлых лет