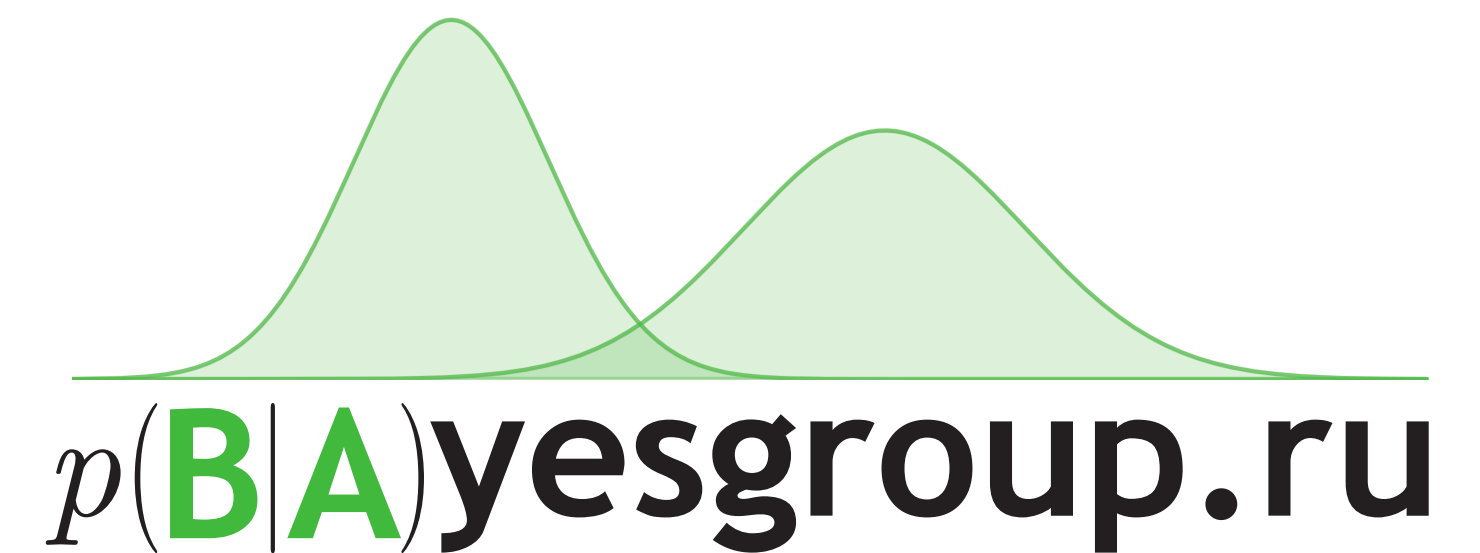


# НИС Машинное обучение и приложения



# План на сегодня

## Первая часть:

- 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

# План на сегодня

## Первая часть:

- 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

# Преподаватели

- 201 - Илья Пахалко
- 202 - Сергей Трошин
- 203 - Никита Степанов

Еще к каждой группе прикреплен ассистент - пишите ей/ему по вопросам проверки самостоятельных работ.

# Важно

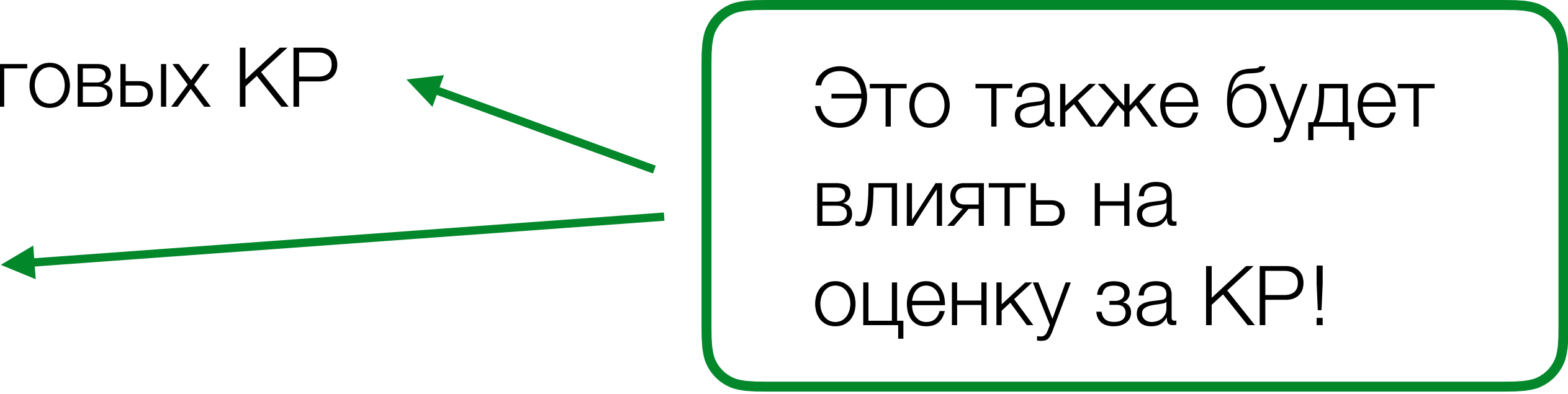
- Вики-страница курса: <http://wiki.cs.hse.ru/>  
НИС Машинное обучение и приложения 3 курс 2022/2023
- Прочитать все правила внимательно!
- Telegram-чат с объявлениями - обязательно
- Куда писать: почта или telegram преподавателя

# 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 text. Two green arrows originate from the left side of this rectangle. One arrow points to the item 'Предзащиты планов КР и итоговых КР' in the list above. 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
- Разбираем общие темы и научные статьи
- За неделю до доклада нужно прислать план выступления и список из вопросов по докладу
- Сразу после выступления нужно прислать презентацию в чат

**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
- Разбираем общие темы и научные статьи
- За неделю до доклада нужно прислать план выступления и список из вопросов по докладу
- Сразу после выступления нужно прислать презентацию в чат

**Важно:** многие темы докладов связаны с темами курса Introduction to Deep Learning -> не пропускайте пары 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 июнь
- 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 на сегодня

## Первая часть:

- 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

# 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
- Объем работы важен, в вашей работе должна быть какая-то новизна



# План на ближайший месяц

Важно не забыть:

- Почитать правила на странице курса
- Добавиться в чат в телеграме

В сентябре:

- Выбор тем первых докладов
- На занятиях будут проходить представления лабораторий ФКН  
(часть занятий будет онлайн)

Следите за объявлениями в чатах =)