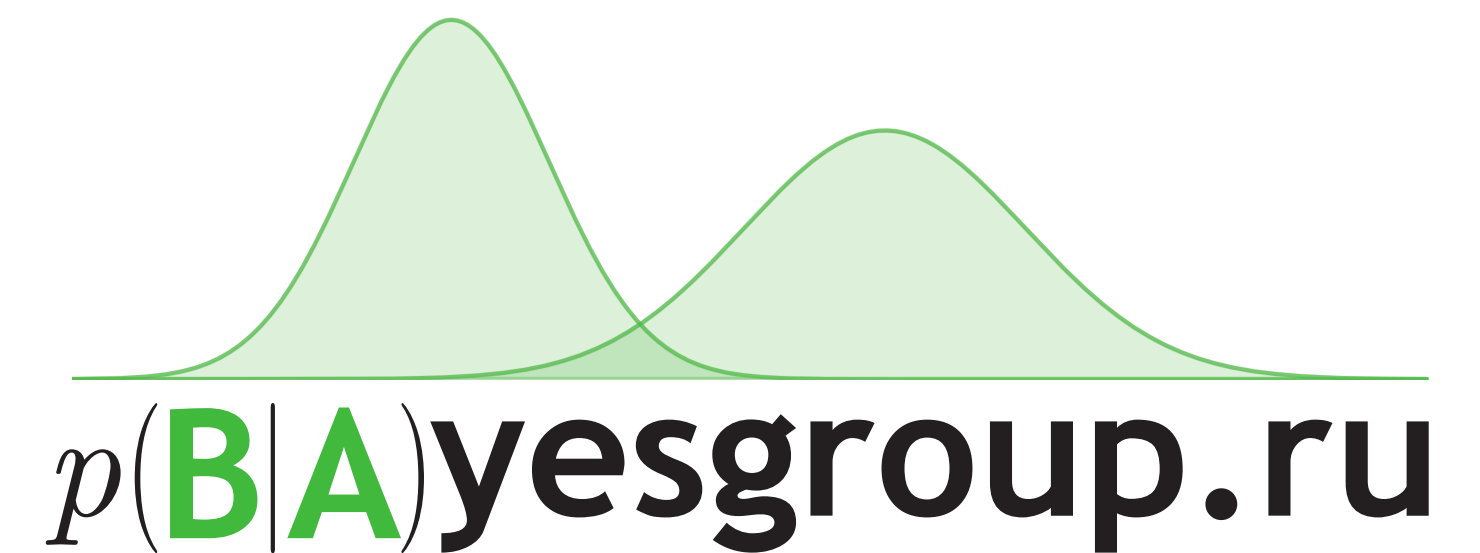


НИС Машинное обучение и приложения



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

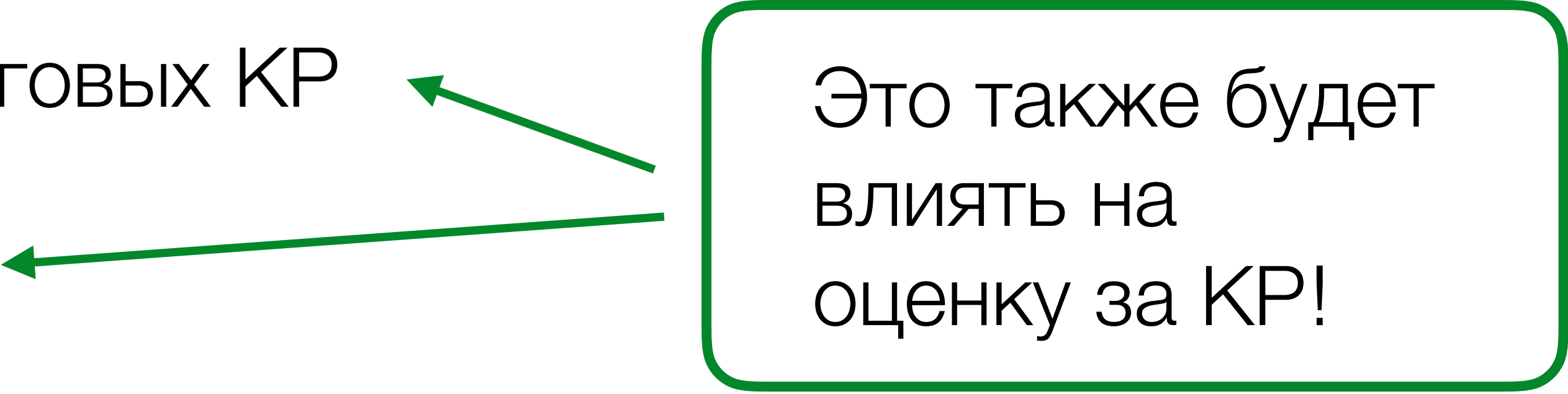
- Вики-страница курса: <http://wiki.cs.hse.ru/>
НИС Машинное обучение и приложения 3 курс 2021/2022
- Прочитать все правила внимательно!
- Telegram-чат с объявлениями - обязательно
- Куда писать: почта или telegram преподавателя
- По вторникам можно поговорить очно в S822, но нужно заранее договориться

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!

Доклады

- Список тем от преподавателей, разбитый на блоки по темам
- Первые полгода - на каждом занятии групповой доклад на 2/3 человек, вторая половина года - на каждом занятии по два доклада по 30 минут
- За неделю до доклада нужно прислать план выступления и список из 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
- Первые полгода - на каждом занятии групповой доклад на 2/3 человек, вторая половина года - на каждом занятии по два доклада по 30 минут
- За неделю до доклада нужно прислать план выступления и список из 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 два/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