

# Научно-исследовательский семинар магистрантов

Рекомендации по проведению для руководителей НИС

# Нормативное обеспечение

- Положение о научно-исследовательском семинаре в образовательных программах магистратуры (утв. 28.12.2022) – общие требования к НИС, его целям и результатам
- Учебный план и календарный учебный график – объем и сроки проведения НИС
- Рабочая программа практики – содержание НИС (индивидуально по каждой ООП магистратуры)

# Участники НИС

Кто?	Сколько?	Что делает?
Руководитель НИС	Один (чаще всего) на группу студентов, в соответствии с распределенной нагрузкой	Проводит аудиторные занятия (согласно учебному плану и расписанию) Консультирует студентов (по запросу) Принимает зачет
Научные руководители магистрантов	Несколько НПР от выпускающей кафедры (1 или несколько студентов на каждого, но не более 5 человек)	Руководит исследовательской работой студента Становится руководителем ВКР (в 4 семестре)
Студенты магистратуры	1 группа на 1 руководителя НИС в большинстве случаев	Занимаются исследовательской работой (тематика, объем и сложность в соответствии с программой магистратуры) Оформляют и публично защищают результаты исследования

# Цели и результаты НИС

## **Цели:**

- Помочь магистрантам изучить актуальные проблемы профильной отрасли и приобрести опыт их решения
- Подготовить магистрантов к выбору темы и выполнению ВКР, а также к последующей профессиональной деятельности

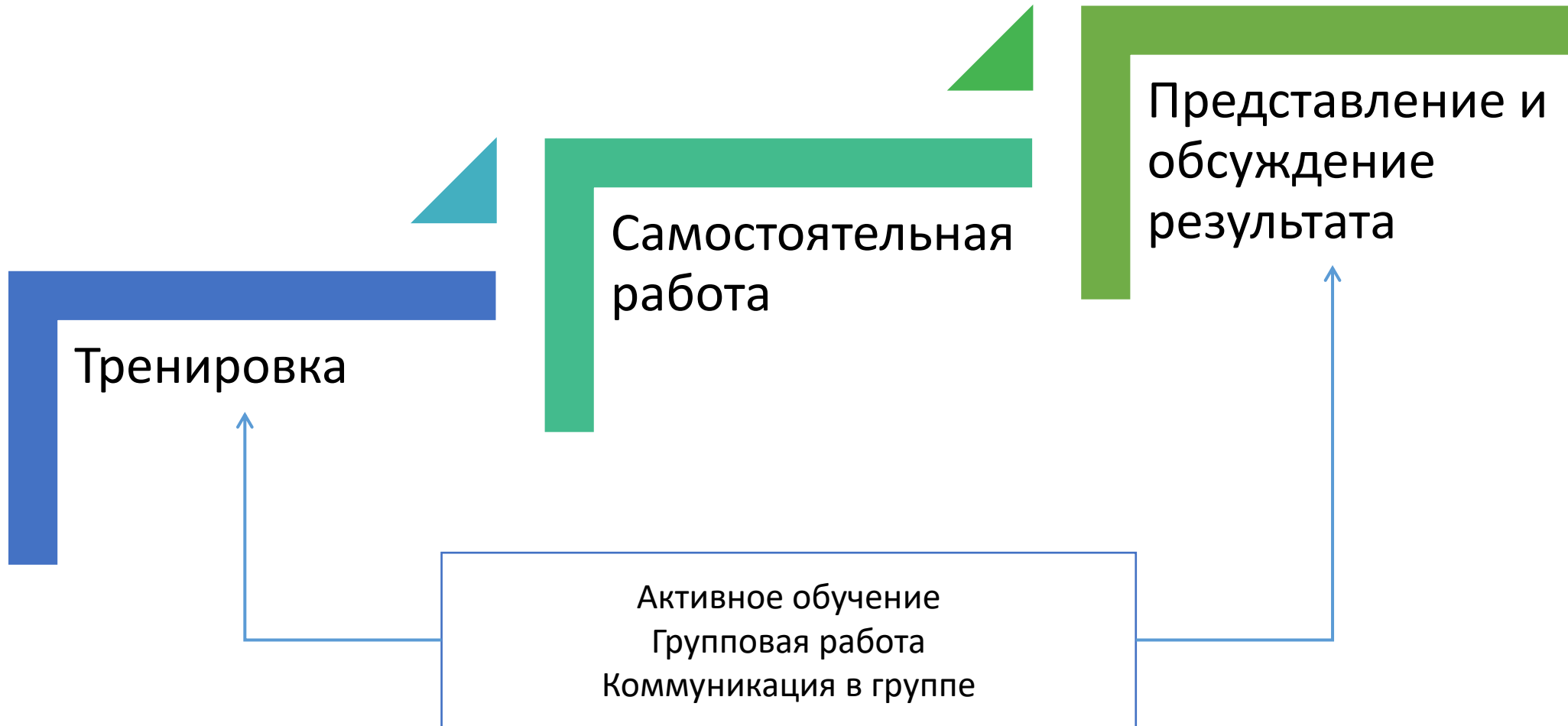
## **Результаты:**

- Выполнение магистрантом научного исследования в том объеме и сложности, которые возможны в рамках конкретной программы магистратуры
- Описание его результатов в виде научного текста (статьи) и публичного доклада с презентацией

# Структура НИС

Семестр	Дискретная часть (1)	Распределенная часть	Дискретная часть (2)	Результаты
2 семестр	1 неделя (начало семестра) 8 ак.ч. + СРС	Весь семестр (по 1 дню в неделю) Только СРС	1 неделя (конец семестра) 8 ак.ч. + СРС	Аннотированный список источников План научной работы
3 семестр	1 неделя (начало семестра) 8 ак.ч. + СРС	Весь семестр (по 1 дню в неделю) Только СРС	1 неделя (конец семестра) 8 ак.ч. + СРС	Научная статья (описание результатов работы) Презентация
Методический подход	Первичное освоение методов научной работы через тренировочные (кейсовые) задания, которые решаются и обсуждаются совместно под руководством руководителя НИС	Самостоятельное выполнение научной работы по выбранной теме под руководством научного руководителя	Публичное представление результатов научной работы, их групповое обсуждение, взаимное оценивание, сбор и учет рекомендаций под руководством руководителя НИС	

# Общие методические принципы



# Семестр 2: Первая неделя

(8 часов + СРС)

## Содержание:

1. Организационные вопросы:
  1. как устроен НИС, задачи и результаты, сроки выполнения
  2. знакомство с тематиками НИР кафедры
2. Решение кейса:<sup>\*</sup>
  1. поиск и анализ литературы
  2. формулировка проблемы
  3. объект, предмет, цель, тема
  4. гипотеза, методы исследования
  5. план исследования
3. Закрепление научных руководителей и индивидуальных тем исследования:
  1. распоряжение по структурному подразделению

## Результаты:

- Выбор индивидуальной темы и руководителя НИР от кафедры
- Формулировка проблемы, гипотезы и разработка плана исследования на общем примере (групповой кейс)

## Методические подходы:

- Решение кейса: работа в мини-группах, дискуссия, публичные выступления.
- Приветствуется взаимодействие магистрантов с wybranными научными руководителями при решении кейса.

# Семестр 2: Распределенная часть

(только СРС)

## Содержание:

- Научная работа студента (1 день в неделю):
  - поиск и анализ литературы
  - формулировка проблемы и гипотезы
  - выбор методов исследования
  - разработка плана исследования
- Консультации с научным руководителем:
  - по совместной договоренности студента и научного руководителя
- Консультации руководителя НИС:
  - при необходимости (по запросу студента)

## Результаты:

- Составлен аннотированный список источников (результат анализ источников по теме исследования)
- Разработан план исследований (презентация, включающая также описание проблемы, цели, методов и т.п.)
- Результаты загружены в Moodle



# Семестр 2: Последняя неделя

(8 часов + СРС)

## Содержание:

1. «Мини-конференция» в рамках учебной группы (альтернатива – участие в студенческой конференции)
2. Взаимное оценивание в Moodle:\*  
текстовый отзыв (достоинства и недостатки работы, возникшие вопросы, рекомендации по улучшению)
3. Оценка руководителем НИС:
  1. аннотированного списка источников,
  2. плана исследования,
  3. обратной связи\* по результатам взаимного оценивания.
4. Уточнение аннотированного списка источников и плана исследования.

## Результаты:

- Аннотированный список источников и план исследования: загружены в Moodle, прошли публичную защиту, взаимную оценку, оценку руководителем НИС, при необходимости доработаны.

## Методические подходы:

- Разработка плана исследования и аннотированного списка, их публичная защита и взаимное оценивание (отзывы) являются частями научной коммуникации.
- В конце 2-го семестра происходит первичная тренировка этих навыков.

# Семестр 3: Первая неделя

(8 часов + СРС)

## Содержание:

1. Организационные вопросы:
  1. задачи и результаты 3 семестра, сроки выполнения, перспективы использования результатов для ВКР.
2. «Мини-конференция» в рамках учебной группы:
  1. результаты практики, предложения по корректировке темы, проблемы, гипотезы, методов и плана исследования.
3. Методика написания научной статьи: \*
  1. краткая теория + практическое задание по описанию результатов исследования на примере кейса или ранее выполненной НИР, групповое обсуждение.
4. Доработка плана своего исследования и плана статьи с уточнением основных вопросов.

## Результаты:

- Скорректированный план своего исследования и написания научной статьи.
- «Кейсовая» статья: \* пробный научный текст, написанный и обсужденный студентами в группе.

## Методические подходы:

- Примеры для изучения методики написания статьи:
  - Общий кейс из ранее выполненной НИР
  - Выбор реальных тем студентов

# Семестр 3: Распределенная часть

(только СРС)

## Содержание:

- Научная работа студента (1 день в неделю):
  - продолжение исследования,
  - написание статьи.
- Консультации с научным руководителем:
  - по совместной договоренности студента и научного руководителя
- Консультации руководителя НИС:
  - при необходимости (по запросу студента)

## Результаты:

- Написана научная статья (научный текст).
- Оформлена презентация для научного доклада (публичного выступления)
- Результаты загружены в Moodle

# Семестр 3: Последняя неделя

(8 часов + СРС)

## Содержание:

1. «Мини-конференция» в рамках учебной группы (альтернатива – участие в студенческой конференции)
2. Взаимное оценивание в Moodle:\*  
текстовый отзыв (достоинства и недостатки работы, возникшие вопросы, рекомендации по улучшению)
3. Оценка руководителем НИС:
  1. научной статьи,
  2. публичного выступления,
  3. обратной связи\* по результатам взаимного оценивания.
4. Предварительный выбор темы ВКР.

## Результаты:

- Научная статья
- Публичное выступление с научным докладом
- Отзывы по результатам взаимного оценивания
- Предварительно выбрана тема ВКР

Руководителем ВКР становится научный руководитель магистранта.

## Контактная информация

### **Учебно-методическое управление:**

- Однокурцев Константин Андреевич
  - [kodn@ex.istu.edu](mailto:kodn@ex.istu.edu)
  - Тел. 40-58-73

### **Центр образовательных программ магистратуры и аспирантуры:**

- Помернюк Юлия Юрьевна
  - [pomernyuk@ex.istu.edu](mailto:pomernyuk@ex.istu.edu)
  - Тел. 40-59-86
- Панько Варвара Михайловна
  - [panko.varvara@ex.istu.edu](mailto:panko.varvara@ex.istu.edu)
  - Тел. 40-52-92