РЕГЛАМЕНТ УТВЕРЖДЕНИЯ ТЕМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ, ПРОХОДЯЩИХ СПЕЦИАЛИЗАЦИЮ НА КАФЕДРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БИОЛОГИИ ФЕН НГУ

На кафедре информационной биологии ФЕН НГУ предусмотрен двухэтапный порядок рассмотрения и утверждения тем работ студентов: (1) утверждение направления научноисследовательской работы (НИР) и (2) утверждение конкретной темы выпускной квалификационной работы (ВКР) в рамках ранее утвержденного направления исследовательской работы.

Дистанционное руководство студентами на кафедре информационной биологии ФЕН НГУ запрещено.

Требования к кандидатуре научного руководителя ВКР: научный руководитель должен иметь степень кандидата или доктора наук; научный руководитель должен быть специалистом в области биоинформатики, его квалификация должна быть подтверждена публикациями.

Согласно приказу ректора НГУ № 0123 от 26 апреля 2022 года дистанционное руководство студентами на кафедре информационной биологии ФЕН НГУ из-за пределов Российской Федерации запрещено.

БАКАЛАВРИАТ

Утверждение направлений научно-исследовательских работ (НИР)

В начале учебного года (октябрь) направления НИР и кандидатуры научных руководителей бакалавров утверждаются на заседании кафедры.

Не менее, чем за три дня до намеченной даты заседания кафедры руководители бакалавров представляют аннотации предлагаемых НИР в электронном виде заведующему и секретарю кафедры (форма аннотации для утверждения направления НИР доступна на сайте кафедры; объём текста аннотации – до 1-й страницы).

На заседании кафедры руководители бакалавров выступают в очном формате с короткими презентациями (продолжительностью 5-7 минут).

В сообщениях должны быть отражены следующие позиции:

- формулировка направления НИР,
- актуальность предлагаемой тематики,
- цель и задачи исследования,
- методы, которые должны быть освоены студентом,
- планируемые результаты,
- наличие приборно-методической базы и инфраструктуры, необходимых для выполнения работы.
- отсутствие в направлении НИР бакалавра элементов закрытых разработок, имеющих отношение к тематике организации, на базе которой студент выполняет НИР.

Ключевым критерием для утверждения направления НИР является возможность завершения работы за время обучения в бакалавриате – в течение одного учебного года.

Утверждение тем выпускных квалификационных работ (ВКР)

Темы ВКР формулируются в рамках ранее согласованных направлений НИР и утверждаются на заседании кафедры в период зимней зачетной сессии (декабрь). На заседании кафедры при утверждении тем ВКР очное присутствие руководителей бакалавров обязательно.

Бакалавры выступают с презентациями (продолжительность не более 10 минут)

В докладе необходимо:

- сформулировать название ВКР,
- осветить современное состояние исследований по теме работы,
- обосновать ее актуальность, отметить новизну и значимость,
- определить цель и задачи;
- рассказать об используемых методах,
- изложить полученные (если уже есть) и ожидаемые результаты (научные и/или методические), а также перспективы работы и план ее выполнения на следующий семестр.

Кроме презентации, бакалавру необходимо подготовить аннотацию работы объемом 1 стр. текста.

Не менее, чем за три дня до намеченной даты заседания студенты должны представить аннотации и презентации своих выступлений по теме предлагаемых ВКП в электронном виде заведующему и секретарю кафедры для размещения их на сайте кафедры.

Формы аннотации и презентации для утверждения темы ВКР доступны на сайте кафедры.

На основании представленных докладов утверждаются темы ВКР и согласуются кандидатуры рецензентов по представлению руководителей.

Окончательные формулировки тем ВКР, согласованные на заседании кафедры, передаются в деканат ФЕН НГУ для утверждения на УС ФЕН.

МАГИСТРАТУРА

Утверждение тем направлений научно-исследовательских работ (НИР)

Направления НИР и кандидатуры научных руководителей студентов утверждаются на заседании кафедры в период зимней зачетной сессии (1-й семестр, декабрь).

Присутствие руководителя на заседании кафедры при утверждении темы НИР обязательно.

Руководитель должен засвидетельствовать отсутствие в тематике НИР, выполняемой магистрантом, элементов закрытых разработок, имеющих отношение к тематике организации, на базе которой студент выполняет НИР.

Не менее, чем за три дня до намеченной даты заседания кафедры, утверждающего темы НИР, магистранты представляют аннотации и презентации предлагаемых НИР в электронном виде заведующему и секретарю кафедры для размещения их на сайте кафедры (форма аннотации для утверждения тем магистрантских НИР доступна на сайте кафедры; объём текста аннотации – до 1-й страницы).

Магистранты выступают с презентациями продолжительностью не более 10 минут.

В докладе следует:

- сформулировать тему НИР,
- охарактеризовать состояние разрабатываемой темы в контексте существующих литературных данных,
- обосновать ее актуальность, отметить новизну и значимость,
- определить цель и задачи,
- рассказать об используемых методах,
- изложить научные и/или методические результаты НИР, уже полученные и/или ожидаемые, рассказать о перспективах НИР на весь период обучения в магистратуре, а также о планах ее выполнения на следующий семестр.

Если магистрантская работа выполняется как продолжение бакалаврской, то необходимо осветить связь между ними.

Утверждение тем выпускных квалификационных работ (ВКР) магистрантов

Темы ВКР формулируются в рамках ранее согласованных направлений НИР и утверждаются на заседании кафедры в период зимней зачетной сессии (3-й семестр, декабрь). При утверждении темы ВКР обязательно очное присутствие руководителя на заседании кафедры.

Руководитель должен засвидетельствовать отсутствие в тематике ВКР, выполняемой магистрантом, элементов закрытых разработок, имеющих отношение к тематике организации, на базе которой студент выполняет ВКР.

Не менее, чем за три дня до намеченной даты заседания кафедры, утверждающего темы ВКР, магистранты представляют аннотации и презентации предлагаемых ВКР в электронном виде заведующему и секретарю кафедры для размещения на сайте кафедры (форма аннотации для утверждения тем магистрантских ВКР доступна на сайте кафедры; объём текста аннотации – до 1-й страницы).

Магистранты выступают с презентациями по темам ВКР (продолжительность не более 10 минут)

В докладе необходимо:

- сформулировать название ВКР,
- осветить современное состояние исследований по теме работы,
- обосновать ее актуальность, отметить новизну и значимость,
- определить цель и задачи;
- рассказать об используемых методах,
- изложить полученные (если уже есть) и ожидаемые результаты (научные и/или методические), а также перспективы работы и план ее выполнения на следующий семестр.

На основании представленных докладов утверждается тема ВКР и кандидатуры рецензентов.

Окончательные формулировки тем ВКР, согласованные на заседании кафедры, передаются в деканат ФЕН НГУ для утверждения на УС ФЕН.

Зав. кафедрой информационной биологии
академик Н.А. Колчанов