

«СОГЛАСОВАНО»

**с объединенным профсоюзным
комитетом КНУ им. Ж. Баласагына**

Жумабеков К. С.

« ___ » _____ 2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

**Ректор КНУ им. Ж. Баласагына
Садыков К. Ж.**

« ___ » _____ 2019 г.

**П О Л О Ж Е Н И Е
О НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
СТУДЕНТОВ КЫРГЫЗСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
имени Ж. БАЛАСАГЫНА**

БИШКЕК - 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень сокращений	3
Назначение и область применения	3
Нормативные ссылки	3
1. Общие положения	3
2. Формы и функции НИДС	4
3. Формы стимулирования НИРС	5
4. Материально-техническое обеспечение НИДС	6
5. Учет и отчетность	6
6. Ответственность	6
Приложение 1 Требования к оформлению презентации на II тур конкурса НИРС	7
Приложение 2. Требования к оформлению постерных (стендовых) работ на II тур конкурса НИРС	7
Приложение 3. Критерии оценок научных работ на I и II туре конкурса НИРС	7
Приложение 4. ПРОТОКОЛ конкурсной комиссии НИРС II тура	10
Приложение 5. Требования к оформлению тезисов	10
Приложение 6. Требования к оформлению статей	11
Приложение 7 Титульный лист полугодового (годового) отчета о Научно-исследовательской работе студентов	11
Приложение 8 Форма полугодового (годового) отчета о Научно-исследовательской работе студентов	12
Приложение 9. Лист регистрации изменений и дополнений	83

Перечень сокращений

КНУ – Кыргызский Национальный Университет имени Ж. Баласагына
НИР – Научно-исследовательская работа
ОНиИ – Отдел науки и инноваций
ИФН – Институт фундаментальных наук
НИДС – Научно-инновационная деятельность студентов.
НИРС – Научно- исследовательская работа студентов
УИРС – Учебно- исследовательская работа студентов
СМУС – Совет молодых ученых и студентов
ОММ – Организационно-массовые мероприятия
МОиН – Министерство образования и науки
КР – Кыргызская Республика
НТС – Научно-технический совет КНУ
ППС – Профессорско-преподавательский состав
НТП – Научно-технический проект

Назначение и область применения

Настоящее Положение о научно-исследовательской работе студентов Кыргызского Национального Университета имени Ж. Баласагына (далее – Положение) определяет статус, задачи и функции НИРС КНУ, а также учет и отчетность, материально-техническое обеспечение и ответственность за проведение НИДС.

Действие настоящего Положения распространяется на студентов КНУ и его филиалов.

Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано в соответствии с

1. Законом КР «Об образовании»;
2. Положение о научно-техническом совете КНУ им. Ж. Баласагына
3. «Концепцией развития образования в КР до 2020 года»;
4. Законом КР «О науке и об основах государственной научно-технической политики», изменений и дополнений к нему от 16 июня 2017 года;
5. «Концепцией развития КНУ на период 2012-2020 гг.»;
6. Уставом КНУ.

1. Общие положения

1.1. Научно-инновационная деятельность студентов Кыргызского национального университета (НИДС КНУ) – это комплекс мероприятий учебного, научного, управленческого и организационно-методического характера, нацеленных на повышение качества образовательного процесса на основе привития студентам навыков научных исследований применительно к избранной специальности (направлению подготовки), а также формирование и развитие профессиональных навыков и компетенций.

1.2. Общее руководство научно-инновационной деятельностью студентов в университете осуществляет проректор по научной работе.

1.3. Координацию НИДС в университете осуществляет ОНиИ и СМУС КНУ. НИДС осуществляется по Плану, одобренному НТС и утверждаемому ежегодно проректором по научной работе.

1.4. Результаты НИДС ежегодно докладываются на заседаниях НТС КНУ

1.5. Основным звеном, непосредственно реализующим все формы НИДС и отвечающим за ее результаты, является **кафедра**.

1.6. На кафедрах КНУ непосредственными научными руководителями НИДС, УИРС и НИРС являются преподаватели и научные сотрудники, имеющие соответствующее служебное поручение заведующего кафедрой.

1.7. Конкретная работа по привлечению студентов к научному творчеству может быть включена как в индивидуальный план работы преподавателя, так и в заключаемый с ним контракт.

2. ФОРМЫ И ФУНКЦИИ НИДС

НИДС включает в себя следующие формы:

- УИРС, проводимую в учебное время;
- НИРС, выполняемую во внеучебное время;
- ОММ, стимулирующие развитие НИРС.

2.1. УИРС предусматривает изучение студентами методологии исследовательской работы (теоретическая часть УИРС), закрепление знаний и навыков самостоятельного проведения этапов исследования (практическая часть УИРС). УИРС предусматривает элементы исследований в традиционных формах обучения (семинарах, практических занятиях, лабораторных, курсовых и дипломных работах, в производственной практике и др.).

2.1.1. Исследовательские лабораторные работы, исследовательские задания на практических занятиях. Отличительная особенность исследовательской лабораторной работы (задания на практическое занятие с элементами исследования) состоит в том, что в результате выполнения этой работы студент приобретает (закрепляет) навыки проведения отдельных этапов научного исследования. Исследовательские работы могут быть поставлены по специальным и общенаучным дисциплинам.

2.1.2. **Курсовые, квалификационные работы**, содержащие элементы исследования. К курсовым и квалификационным работам, носящим исследовательский характер, могут быть отнесены работы, предусматривающие:

- вариантное проектирование (сопоставление различных вариантов с целью нахождения оптимального решения);
- теоретическое исследование;
- экспериментальное исследование;
- составление и отладку программ, реализующих модели различных объектов, выполнение расчетов на ПК и т.д.;
- аналитический обзор с включением самостоятельных переводов научной литературы;
- оценку патентоспособности разработки;
- сквозные исследования по схеме: "Курсовая работа –квалификационная работа";
- иные формы работы в зависимости от специфики получаемой специальности (направления подготовки).

2.1.3. **Рефераты**

Основная задача работы над рефератами – сформировать у студентов навыки творческой работы с современной отечественной и зарубежной научной и научно-периодической литературой, в т.ч. с использованием информационных технологий. Результаты реферирования заслушиваются на научном семинаре, кружке, на студенческих конференциях. Работе по реферированию может предшествовать чтение курса лекций по основам работы с информацией, библиографии и т.д., а также практические занятия по методике реферирования.

2.2. **Научно-исследовательская работа во внеучебное время.**

2.2.1. **НИРС во внеучебное время** – это самостоятельная научная работа студентов и работа в научных организациях КНУ, участие студентов в хоздоговорных и инновационных работах, участие в международных исследованиях по договорам

(контрактам), в выполнении работ по грантам, в том числе грантам зарубежных научных фондов, работа в научно-исследовательских подразделениях ИФН и т.п.

2.2.2. Научные организации создаются на кафедрах или на факультетах для студентов 1-4 курсов и могут иметь следующие формы:

- научный (тематический) кружок,
- научное (тематическое) бюро,
- научный (тематический) клуб,
- научный (тематический) центр,
- научная (тематическая) клиника,
- научное (тематическое) общество и т.п..

2.2.3. НИРС способствует

- формированию и развитию профессиональных навыков и компетенций, развитию дополняющих профессиональных компетенций (личные качества);
- формированию навыков участия в сквозных проектах в рамках научных направлений университета;
- привитию студентам навыков научно-организационной и руководящей работы.

2.3. **Организационно-массовые мероприятия**, стимулирующие развитие НИРС развивают навыки публичной защиты результатов НИРС.

2.3.1. Уровень ОММ	2.3.2. Формы ОММ	2.3.3. Виды ОММ
•кафедральные	•конференции	•научные
•межкафедральные	•семинары	•научно-практические
•факультетские	•тренинги	•практические
•межфакультетские	•круглые столы	•тематические
•внутривузовские	•форумы	
•межвузовские	•фестивали	
•городские	•симпозиумы	
•областные	•конгрессы	
•региональные	•викторины	
•республиканские	•конкурсы	
•международные и т.п.	•олимпиады	
	•выставки	

3. ФОРМЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ НИРС

3.1. К формам, стимулирующим развитие НИРС, относятся:

- участие студентов в поисковых и фундаментальных НИР, международных, федеральных, отраслевых и региональных научных и научно-технических программах с оплатой труда;
- награждение студентов, показавшим наилучшие результаты в НИРС, а также победивших на различных ОММ, с учетом достижений в НИРС:

–Дипломами,

–Почетными грамотами,

–ценными призами,

–денежными премиями.

- выдвижение студента на именные или государственные стипендии, при условии академической успеваемости;

3.2. Результативность НИРС учитывается при проведении смотра кафедр университета.

Учитываются следующие показатели результативности работы:

- доклады на конференциях, публикации;
- участие в конкурсах, выставках, олимпиадах и др.;
- заявки на объекты интеллектуальной собственности;

- участие студентов в инновационной деятельности научных центров, работающих при КНУ;
- участие подразделений университета, руководителей и студентов в ОММ различных уровней по НИРС;

•доля заработной платы по проекту (теме), выплачиваемая студентам;

3.3. Руководство научной работой студентов учитывается:

- При оценке качества работы ППС (по руководству НИДС), учитываются следующие основные виды работ:

–научное руководство подготовкой к изданию студенческих публикаций (включая научное редактирование);

–научное руководство подготовкой студентов к участию во внешних олимпиадах, конкурсах, научных конференциях, выставках;

– научное руководство работой студента по гранту или контракту, с его участием в выполнении научно-исследовательской работы;

– заявки на объекты интеллектуальной собственности со студентами;

– руководство или проведение организационно-массовых мероприятий;

– руководство научными (тематическими) организациями.

- При прохождении ППС по конкурсу на должность,

- При рекомендации ППС на присвоении почетных званий.

3.4. Заинтересованность студентов заниматься НИДС обусловлена как внутренней, личностной склонностью, так и мотивациями:

- повышения престижа при проведении рейтинга студентов,

- представления их на соискание наградных стипендий.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИДС

4.1. НИДС реализуется на научной и научно-исследовательской базе соответствующих кафедр, учебных лабораторий и научных подразделений КНУ, а также на предприятиях, базовых кафедрах и прочих организациях, с которыми осуществляются совместные научно-исследовательские работы.

4.2. Финансирование организационно-массовых мероприятий по НИРС и УИРС (олимпиады, конкурсы, конференции) осуществляется из средств бюджета университета по заявкам.

4.3. Участие студентов во внешних мероприятиях по ОММ осуществляется, как правило, из средств бюджета университета по результатам участия.

4.4. Премирование студентов университета осуществляется из средств Фонда социальной защиты студентов.

5. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ

5.1. О результатах выполнения НИДС председатель СМУС КНУ отчитывается на НТС.

5.2. О результатах выполнения НИДС и о промежуточных итогах руководители НИРС, УИРС, ОММ, студенческих научных организаций отчитываются председателям СМУС факультетов или зам. деканов по научной работе, которые в свою очередь, доводят сведения до председателя СМУС КНУ и отчитываются на НТС.

5.3. Согласование и утверждение отчетов о проводимой работе (в том числе финансовых) осуществляется (См. Нормативные ссылки, пункт 2).

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Ответственность за эффективность НИДС несут:

–руководители структурных подразделений (кафедра);

–научные руководители НИРС;

–руководители научных студенческих организаций;

–зам. деканов по научной работе;

–председатель СМУС КНУ;

председатели СМУС факультетов;
–ответственные по НИДС на кафедрах

Приложение 1
Образец:

Требования к оформлению презентации на II тур конкурса НИРС

1. Презентация представляется в формате .ppt или .pptx
2. Презентация должна быть рассчитана на 8 минут выступления.
3. Презентация должна включать следующую информацию и разделы: название работы, автор(ы), кафедра, цель (задачи) работы, материалы и методы, результаты, выводы

Приложение 2
Образец:

Требования к оформлению постерных (стендовых) работ на II тур конкурса НИРС

1. В верхней части постера указываются название работы (заглавными буквами, без выделения, не более трех строк), авторы (ФИО, курс, факультет), научный руководитель (ФИО, ученое звание, степень, кафедра).
2. Стендовая работа должна содержать материал научной работы: цель исследования, методы и методология исследования, краткое резюме практической части, результаты работы в виде графика, таблицы, схемы, иллюстрации, диаграммы, рисунка (размер которых не должен превышать размера бумаги формата А4)
3. Размер стенда: высота – 90 см, ширина – 130 см
4. Размер используемого шрифта должен обеспечивать прочтение с расстояния 100см

Приложение 3
Образец:

Критерии оценок научных работ на I и II туре конкурса НИРС

Название работы _____

Исполнитель: _____

№	Критерий	Описание	Балл (указать нужный балл)
1. Научная работа и содержательность работы			
1	Актуальность темы	не определена актуальность темы	0
		определена актуальность темы в соответствии с целями и задачами исследования	1
		тема актуальна, соответствует приоритетным направлениям развития науки и образования	2
2	Новизна работы, умение выделить научную значимость результатов исследования	научная новизна отсутствует	0
		научная новизна есть, но не выделена достаточно	1
		получены новые научные данные	2
3	Умение сформулировать практическую значимость результатов исследования	результаты исследования не отражены	0
		результаты исследования есть, но не конкретизированы	1
		результаты обоснованы и соответствует поставленным целям и задачам	2
4	Степень проработки и корректность формулировки целей и задач исследования	отсутствует формулировка целей и задач	0
		цели и задачи нечеткие, степень их проработки недостаточная	1
		цели и задачи корректны, степень их проработки высокая	2
5	Полнота решения поставленной задачи	решение поставленной задачи отсутствует	0
		получено частичное решение поставленной задачи	1
		получено полное решение поставленной задачи	2
6	Уровень сложности поставленной задачи	простая задача	0
		средней сложности	1
		высокой сложности	2
7	Использованные в работе методы исследований и соответствие выбранных методов сложности решаемых задач	работа носит реферативный характер, не использованы методы исследования	0
		использованы традиционные, доступные методы	1
		использованы наиболее современные и эффективные методы исследования	2

1. Защита научной работы			
8	Личное участие студента	Работа реферативная, студентом проведен только литературный обзор	0
		исследования проведены руководителем, но с участием студента	1
		высокий уровень самостоятельности в проведении исследования	2
9	Степень владения материалом, умение поддерживать дискуссию (вопросы-ответы)	Владеет материалом недостаточно, в дискуссии участвует вяло, отвечает на вопросы неубедительно	0
		Владеет материалом, участвует в дискуссии, но затрудняется в ответах на некоторые вопросы	1
		Свободно владеет материалом, активно участвует в дискуссии, убедительно отвечает на поставленные вопросы	2
10	Публичное выступление, наглядное представление работы	При изложении материала часто обращается к рукописи работы, качество выполнения иллюстративного материала невысокое, демонстрационный материал неубедительный	0
		При изложении материала испытывает затруднения, работа иллюстрирована таблицами, диаграммами, графиками, демонстрация их недостаточно логически связана с представляемым материалом	1
		стиль изложения, наглядность, этика научного общения высокая, работа иллюстрирована таблицами, диаграммами, графиками, представленными в логической связи с излагаемыми данными, доклад сопровождается синхронной демонстрацией иллюстративного материала	2
		Общий балл, набранный студентом:	

Дополнительный **1 балл** эксперта (с указанием, за какие именно особые, не учтенные основными критериями, достоинства работы)

Член комиссии: _____
(ФИО, должность)

Дата _____ Подпись _____

ПРОТОКОЛ
конкурсной комиссии НИРС II тура

_____ по
факультет КНУ

Секции/разделу _____

Конкурсная комиссия НИРС по разделу _____

утверждена приказом ректора вуза от _____ года

№ _____ в количестве _____ человек.

На конкурс НИРС поступило _____ работ (_____ студентов, _____ научных руководителей).

Рассмотрев научные работы студентов, конкурсная комиссия решила представить к награждению:

1. Дипломом I степени _____ работ
2. Дипломом II степени _____ работ
3. Дипломом III степени _____ работ

Далее приводится перечень работ с указанием автора (авторов), научного руководителя.

Председатель конкурсной комиссии _____

Секретарь конкурсной комиссии _____

Члены комиссии _____

Требования к оформлению тезисов

1. Объем тезисов не более 1 страницы (желательно 0,5 страницы).
2. Тезисы должны быть отпечатаны на машинописных листах формата А4 (1 экземпляр), гарнитура Times New Roman, размер шрифта — 12, интервал — 1, абзацный отступ — 5 мм. Поля: левое — 30 мм, правое — 10 мм, верхнее — 20 мм, нижнее — 20 мм.
3. Структура тезисов: название тезисов заглавными буквами (по центру, полужирным), ниже — авторы (ФИО, курс, факультет); через интервал — научный руководитель (ФИО, ученое звание, ученая (академическая) степень, кафедра); через два интервала — текст, список литературы не обязателен.
4. Основной текст тезисов должен включить: краткое описание актуальности исследуемого вопроса и области в целом; постановку цели и отдельных задач,

- решение которых позволяет достичь цели; перечисление используемых методов и их назначение; интерпретацию результата.
5. Тезисы должны быть подписаны авторами и научным руководителем, завизированы заведующим кафедрой.
 6. Необходимо дублировать тезисы в текстовом файле на электронном носителе (CD диск).
 7. На ярлыке электронного носителя (CD диска) должна быть указана фамилия первого автора и название файла.
 8. Электронная версия тезисов должна быть идентична печатному варианту.

Приложение 6
Образец:

Требования к оформлению статей

1. Объем статьи – не более 3 страниц
2. Статьи должны быть отпечатаны на машинописных листах формата А4 (1 экземпляр), гарнитура Times New Roman, размер шрифта — 12, интервал — 1, абзацный отступ — 5 мм. Поля: левое — 30 мм, правое — 10 мм, верхнее — 20 мм, нижнее — 20 мм.
3. Структура статьи: название статьи заглавными буквами (по центру, полужирным), ниже — авторы (ФИО, курс, факультет); через интервал — научный руководитель (ФИО, ученое звание, степень, кафедра); через два интервала — текст, список литературы обязателен.
4. Основной текст статьи должен включить: краткое описание актуальности исследуемого вопроса; постановку цели и задач, решение которых позволяет достичь цели; описание методологии исследования и используемых методов; описание применения методов; интерпретацию результата.
5. Статьи должны быть подписаны авторами и научным руководителем, завизированы заведующим кафедрой.
6. Необходимо дублировать статьи в текстовом файле на электронном носителе (CD диск).
7. На ярлыке электронного носителя (CD диска) должна быть указана фамилия первого автора и название файла.
8. Электронная версия статьи должна быть идентична печатному варианту.

Приложение 7
Образец:

Титульный лист

полугодового (годового) отчета о Научно-исследовательской работе студентов

«ОБСУЖДЕНО»

на заседании НППК

«__» _____ 20__ г.

Протокол №

«УТВЕРЖДАЮ»

на заседании Ученого Совета факультета

«__» _____ 20__ г.

Протокол №

Полугодовой (годовой) отчет о Научно- исследовательской работе студентов кафедры
(факультета) _____

20__-20__ учебный год

Бишкек, 20__ г

Форма полугодического (годового) отчета о Научно-исследовательской работе студентов

1. Краткое сведение о научно-исследовательской работе кафедры, факультета (направление работы кружка, руководитель кружка, основная тематика и т.д.)
2. Сведение о членах научного кружка кафедры, факультета

Название кружка: _____

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Тема работы	Руководитель
---	-----------------	-----------------	-------------	--------------

1. Сведения о студенческих конференциях, круглых столах, семинарах, организованных на уровне кафедры, факультета

№	Название конференции, круглого стола, семинар	Количество участвовавших студентов с указанием курса, факультета	Дата и место проведения	Представленные работы студентов	Приглашенные гости (визитинг-профессора, представители бизнес-сообщества работодатели)
---	---	--	-------------------------	---------------------------------	--

2. Сведения о научных олимпиадах, викторинах, конкурсах, организованных на уровне кафедры, факультета

№	Название олимпиады, викторины, конкурса	Количество участвовавших студентов или команд с указанием курса, факультета	Дата и место проведения	Представленные работы студентов	Приглашенные гости (визитинг-профессора, представители бизнес-сообщества, работодатели)
---	---	---	-------------------------	---------------------------------	---

3. Сведения о студентах, участвовавших с докладом в научных студенческих конкурсах, конференциях, семинарах на уровне университета

№	Название научного конкурса, конференции, семинара	Место и дата проведения	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Тема работы, руководитель
---	---	-------------------------	-----------------	-----------------	---------------------------

4. Сведения о студентах, участвовавших с докладом в научных студенческих конкурсах, конференциях, семинарах на республиканском уровне

№	Название научного конкурса, конференции, семинара	Место и дата проведения	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Тема работы, руководитель
---	---	-------------------------	-----------------	-----------------	---------------------------

5. Сведения о студентах, занявших призовые места в научных студенческих конкурсах на университетском уровне

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Тема работы, руководитель	Название научного конкурса	Место и дата проведения	Место
---	-----------------	-----------------	---------------------------	----------------------------	-------------------------	-------

6. Сведения о студентах, занявших призовые места в научных студенческих конкурсах республиканского, международного уровня

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Тема работы, руководитель	Название научного конкурса	Место и дата проведения	Место
---	-----------------	-----------------	---------------------------	----------------------------	-------------------------	-------

7. Сведения о студентах, участвующих в научно-технических проектах, в т.ч. инновационных

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Название НТП (внутривузовский, МОН КР, МОиН КР указать)	Научный руководитель	Степень участия
---	-----------------	-----------------	---	----------------------	-----------------

8. Сведения о студентах, которых имеют внедрения (патенты, изобретения и др. виды)

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Название внедрения	Степень внедрения	Когда и где внедрено
---	-----------------	-----------------	--------------------	-------------------	----------------------

9. Сведения о публикациях студенческих научных работ

№	Ф.И.О. студента	Курс, факультет	Название публикации (статья, тезис)	Где и когда опубликовано	Научный руководитель
---	-----------------	-----------------	-------------------------------------	--------------------------	----------------------

1. Краткий анализ с указанием положительных и отрицательных сторон научно-исследовательской работы студентов кафедры, факультета.
2. Выводы
3. Конкретные предложения по улучшению научно-исследовательской работы студентов кафедры, факультета

Примечание: Отчет по НИРС кафедры обсуждается и утверждается на заседании кафедры

Приложение 9

Лист регистрации изменений и дополнений

Раздел, Пункт	Изменение	Дополнение