

 <p><b>СӘТБАЕВ УНИВЕРСИТЕТІ</b></p>	<p><b>НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.И.САТПАЕВА</b></p>	
Документ СМ 3 уровня	Редакция № «1» от <u>01.03</u> .2024 г.	П.029-03-04.2.01-2024

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**об организации и проведении республиканского конкурса  
научно-исследовательских работ студентов/магистрантов  
(НИРС/НИРМ)**

**П.029-03-04.2.01-2024**

Алматы 2024

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

**1 РАЗРАБОТАНО** Департаментом по сопровождению научных проектов и послевузовского образования НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»

Директор Департамента по  
сопровождению научных проектов и  
послевузовского образования  
«28» 02 2024 г.

  
Д. Алшимбаева

**2 СОГЛАСОВАНО:**

Член правления - Проректор по науке и  
и корпоративному развитию  
«29» 02 2024 г.



Е. Кульдеев

И.о. начальника управления  
юридического обеспечения и  
государственных закупок  
«29» 02 2024 г.

  
Т. Абуkenов

Начальник отдела оценки и качества  
«28» 02 2024 г.

  
А. Сауранбаева

Начальник отдела документационного  
обеспечения и развития  
государственного языка  
«28» 02 2024 г.

  
Ж. Орақбаева

**3 УТВЕРЖДЕНО** решением Правления от «01» 03 2024 г. № 3

**4 ВВЕДЕНО** впервые

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	4
2 Цели II этапа республиканского конкурса НИРС/НИРМ	4
3 Задачи II этапа республиканского конкурса НИРС/НИРМ	4
4 Участники II этапа республиканского конкурса НИРС/НИРМ	5
5 Порядок организации и проведения республиканского конкурса НИРС/НИРМ	5
6 Конкурсная комиссия II этапа республиканского конкурса НИРС/НИРМ	7
7 Победители II этапа республиканского конкурса НИРС/НИРМ	8
8 Порядок представления документов	8
9 Приложения	9
Лист регистрации изменений	17

## **1 Общие положения**

1.1 Настоящее Положение составлено в соответствии с Рекомендациями по организации и проведению ежегодного конкурса научно-исследовательских работ студентов высших учебных заведений Республики Казахстан и определяет общий порядок организации проведения II этапа Республиканского конкурса научно-исследовательских работ студентов/магистрантов (далее НИРС/НИРМ), по естественным, техническим, социально-гуманитарным и экономическим наукам в вузе, а также правила определения победителей II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ, которые будут направлены для участия в III этапе Республиканского конкурса НИРС/НИРМ.

1.2 Конкретный порядок организации II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ в основных и дополнительных номинациях устанавливается методиками проведения II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ, иными методическими документами, принимаемыми Организационным комитетом II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ на основании настоящего Положения.

1.3 Общее методическое, организационное и информационное обеспечение II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ осуществляется рабочей группой оргкомитета по проведению НИРС/НИРМ НАО «КазННТУ имени К.И.Сатпаева».

## **2 Цели II этапа республиканского конкурса НИРС/НИРМ**

2.1 Позитивное влияние на развитие и внедрение современных технологий в управленческую деятельность, увеличение вклада науки в социально-экономическое развитие страны.

2.2 Выявление одаренной молодежи, активизацию ее творческой активности, формирование научного потенциала для исследовательской, производственной и предпринимательской деятельности.

2.3 Стимулирование учебно-познавательной, научно-исследовательской деятельности обучающихся и повышение их конкурентоспособности.

2.4 Повышение уровня знаний, обучающихся по использованию современных информационных технологий.

## **3 Задачи II этапа республиканского конкурса НИРС/НИРМ**

3.1 Выявить уровень профессиональных и теоретических знаний, мастерства, коммуникации обучающихся.

3.2 Определить степень владения новыми технологиями и уровень развития креативного мышления у конкурсантов.

3.3 Стимулировать познавательную активность, любознательность, творческие способности и самостоятельность обучающихся.

3.4 Совершенствовать умение работать в команде, ответственность, трудолюбие, креативность и находчивость будущего инженера.

#### **Конкурс НИРС/НИРМ призван способствовать:**

- стимулированию создания профессиональных контактов и связей обучающихся вузов Казахстана в рамках группы образовательных программ;
- развитию положительных тенденций и формированию качественно нового отношения к человеческим ресурсам;
- стимулированию становления профессионального самосознания, самоопределения, самореализации и самоутверждения конкурсантов;
- сокращению разрыва между теорией и практикой в процессе научных изысканий, реализации инноваций, рационального использования ресурсов, в решении прикладных задач на микро и макроуровнях.

#### **4 Участники II этапа республиканского конкурса НИРС//НИРМ**

4.1 В конкурсе НИРС//НИРМ могут принимать участие студенты и студенческие коллективы высших учебных заведений Республики Казахстан.

4.2 По итогам I внутри вузовского конкурса НИРС/НИРМ, команды (студенты), занявшие 1-ые места, направляются в базовые вузы для участия в Республиканском конкурсе НИРС/НИРМ.

4.3 Право на выдвижение кандидатур-конкурсантов предоставляется Ректору вуза, в которых обучаются команды (студенты) - победители I внутри вузовского конкурса НИРС/НИРМ.

#### **5 Порядок организации и проведения республиканского конкурса НИРС/НИРМ**

5.1 Республиканский конкурс НИРС/НИРМ проводится один раз в год. Общее методологическое, организационное и информационное обеспечение осуществляется организационным комитетом по проведению II этапа Республиканского НИРС/НИРМ (далее Оргкомитет), состав которого определяется и утверждается кафедрой и институтом. Оргкомитет рассматривает спорные ситуации, возникшие при проведении II этапа конкурса НИРС/НИРМ, по итогам II этапа предоставляет в Министерство науки и высшего образования РК (далее Министерство) отчет.

Республиканский конкурс НИРС/НИРМ проводится в 3 этапа:

- 1) I этап - внутривузовский;
- 2) II этап - в базовых вузах;
- 3) III (заключительный) этап – республиканский.

Рабочие языки конкурса: казахский, русский и английский.

По итогам I этапа конкурса НИРС/НИРМ конкурсная комиссия вуза, утверждаемая приказом курирующего проректора, на конкурсной основе отбирает и направляет лучшие научно-исследовательские работы студентов вуза в базовые вузы для участия во II этапе конкурса.

5.2 При выдвижении научных работ студентов для участия во II этапе конкурса высшее учебное заведение направляет в базовый вуз по соответствующему разделу конкурса следующие документы в электронном виде и в PDF формате (с пометкой «На республиканский конкурс НИРС»):

- 1) научную работу;
- 2) аннотацию научной работы;
- 3) отзыв научного руководителя о степени самостоятельности выполненной работы (в произвольной форме);
- 4) сведения об авторе (авторах) и научном руководителе;
- 5) письмо за подписью ректора (проректора) об итогах первого этапа конкурса вуза о выдвижении работы на конкурс, которое оформляется протоколом.

5.3 Отдельно предоставляются сведения об авторе (авторах) и о научном руководителе (руководителях) работы, а также письмо за подписью ректора (проректора) об итогах первого тура открытого конкурса вуза о выдвижении работы на конкурс НИРС/НИРМ. В том случае, если работа выполнена авторским коллективом, список авторов представляется соответственно их персональному вкладу.

5.4 В случае предоставления работ с нарушением настоящих Положений конкурсная комиссия базового вуза имеет право отклонить эти работы от участия в конкурсе (обязательно с указанием причин отклонения).

5.5 Научные работы студентов/магистрантов, представленные на конкурс, не возвращаются.

5.6 II этап Республиканского конкурса НИРС//НИРМ состоит из двух туров:

- 1) первый тур (заочный) - проверка научных работ на антиплагиат. Научные работы студентов/магистрантов для участия во II туре допускаются по результатам проверки на антиплагиат.

Следует отметить, что участникам II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ необходимо предоставить работу для выявления и предотвращения плагиата в электронном виде в окончательной редакции. Участники не будут допущены ко II-у туру если работа не будет соответствовать нормам коэффициентов подобия 1 и 2.

Уникальность текста представленной научной работы должна соответствовать параметрам по системе антиплагиата. **При этом результаты должны составлять по коэффициенту подобия №1 – не более 50%, по коэффициенту подобия №2 - 5%.** Общий регламент по выявлению и предотвращению плагиата, определяющий правила функционирования

системы **StrikePlagiarism.com** размещен на сайте (<https://panel.strikeplagiarism.com/#/>)

2) II тур (заочно) - заседание конкурсной комиссии (жюри), где обсуждаются научные работы студентов/магистрантов и номинируются.

5.7. Оргкомитет по проведению II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ обеспечивает единство критериев отбора победителей по всем номинациям II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ.

5.8 Студентам/магистрантам может быть отказано в приеме конкурсной заявки и участия в конкурсе НИРС/НИРМ в случае:

- несвоевременного представления конкурсной заявки и научной работы;
- несоответствия работы требованиям по его содержанию и оформлению.

## **6 Конкурсная комиссия II этапа республиканского конкурса НИРС/НИРМ**

6.1 В целях достижения максимальной объективности выбора победителей финального тура конкурса НИРС/НИРМ формируется конкурсная комиссия II этапа и избирается председатель, который утверждается конкурсной комиссией вуза.

6.2 Конкурсная комиссия II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ формируется из числа ППС кафедры и представителей бизнес-структур.

6.3 Конкурсная комиссия базового вуза имеет право рекомендовать к награждению призеров в следующем порядке:

- за 1 место - дипломом Министерство степени (не более одной работы);
- за 2 место - дипломами Министерство II степени (не более двух работ);
- за 3 место - дипломами Министерство III степени (не более трех работ).

6.4 Конкурсная комиссия базового вуза принимает решение открытым голосованием большинством голосов при наличии на данном заседании не менее 2/3 состава комиссии. При равном количестве голосов голос председателя является решающим.

6.5 При выдвижении лучших научных работ студентов/магистрантов для участия в III этапе конкурса базовый вуз направляет до 30 мая т.г. в Министерство материалы, оформленные протоколом комиссии, за подписью всех ее членов.

6.6 Вместе с протоколом конкурсная комиссия базового вуза представляет в Министерство:

- 1) диск с заполненной базой данных по итогам конкурса;
- 2) рецензии сторонних организаций на работы студентов/магистрантов базового вуза, представленные к награждению дипломами;

3) краткий аналитический материал по содержанию и тематике конкурсных работ научного раздела;

4) протокол конкурсной комиссии.

6.7 Функции конкурсной комиссии в момент проведения финального тура II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ ограничены только оценкой и вынесением решения по научным работам участников II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ. По окончании конкурса члены конкурсной комиссии в единоличном порядке или коллективно могут внести в Оргкомитет НИРС/НИРМ предложения по совершенствованию процедуры оценки и всего комплекса мероприятий, проводимых в рамках II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ.

## **7 Победители II этапа республиканского конкурса НИРС/НИРМ**

7.1 Победителем признается работа, сумма баллов которой по итогам конкурса является максимальной среди всех работ. При подведении итогов II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ конкурсная комиссия выявляет победителей по каждой номинации в командном или личном зачете.

7.2 Подведение итогов II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ, награждение победителей и лауреатов II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ осуществляет Оргкомитет по НИРС/НИРМ по представлению конкурсной комиссии II этапа Республиканского конкурса НИРС/НИРМ.

7.3 Победители (занявшие первое, второе и третье места) награждаются Дипломами 1-й, 2-й и 3-й степеней Министерства.

## **8 Порядок представления документов**

Для регистрации участников конкурса требуются следующие документы:

1. Личное заявление конкурсанта (-ов) (в письменной форме на имя ректора вуза);

2. Протокол заседания кафедры об итогах первого этапа конкурса о выдвижении работы на конкурс НИРС/НИРМ в базовом вузе;

3. Заявка участника (-ов);

4. Аннотация научной работы;

5. Отзыв научного руководителя о степени самостоятельности выполненной работы (в произвольной форме);

6. Сведения об авторе (авторах) и научном руководителе;

7. Научная работа участника (-ов), оформленная в соответствии с требованиями.

\* Научные работы, оформленные не по требованию, к рассмотрению не принимаются.



## Приложение 1

Ректору НАО  
«КазНИТУ имени  
К.И. Сатпаева»  
г-ну М. Бегентаеву

ОТ (ФИО участника)

## ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу Вас допустить меня к участию во II этапе Республиканского конкурса НИРС/НИРМ.

(подпись)

(дата)

## Приложение 2

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания кафедры об итогах I этапа конкурса о выдвижении**  
**работы на конкурс НИРС/НИРМ в базовом вузе \_\_\_\_\_**

Конкурсная комиссия НИРС/НИРМ по разделу \_\_\_\_\_  
утверждена приказом ректора вуза от \_\_\_\_\_ года  
№ \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ человек.

На заседании комиссии присутствовали \_\_\_\_\_ человек.  
На конкурс НИРС/НИРМ \_\_\_\_\_ года по разделу  
Поступило \_\_\_\_\_ работ ( \_\_\_\_\_ студентов/магистрантов, \_\_\_\_\_ научных  
руководителей)

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

1. \_\_\_\_\_ Дипломами Министерства I степени работ
2. \_\_\_\_\_ Дипломами Министерства II степени работ
3. \_\_\_\_\_ Дипломами Министерства III степени работ

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

Председатель конкурсной комиссии  
Секретарь конкурсной комиссии  
Члены комиссии

## Приложение 3

**ЗАЯВКА**  
**на участие во II этапе Республиканского конкурса НИРС/НИРМ**

<b>Наименование вуза</b>	
<b>Город</b>	
<b>Ф.И.О. студента/магистранта</b>	
<b>Контактные данные студента/магистранта (дом.адрес, мобильный телефон, e-mail)</b>	
<b>Специальность, курс</b>	
<b>Рабочий язык для участия в конкурсе (казахский, русский, английский) <i>указать</i></b>	
<b>Ф.И.О., должность научного руководителя (мобильный телефон, e-mail)</b>	

## Приложение 4

**Аннотация научной работы\***

1. Название
2. Государственный рубрикатор научно- технической информации
3. ВУЗ
4. Год завершения работы
5. \_\_\_\_\_ Объем работ: с.
6. \_\_\_\_\_ Количество приложений: с.
7. \_\_\_\_\_ Количество иллюстраций: с.
8. \_\_\_\_\_ Количество таблиц: с.
9. \_\_\_\_\_ Количество источников

литературы: \_\_\_\_\_

Характеристика работы:

1. Цели и задачи научной работы
2. Методы проведенных исследований
3. Основные результаты научного исследования (научные, практические)
4. Наличие документов об использовании научных результатов (да, нет)

Подписи авторов

\* объем аннотации 200-300 слов

## Приложение 5

**Сведения**  
об авторах и научном руководителе работы,  
представленной для участия во II этапе Республиканского конкурса  
НИРС/НИРМ

## Автор

1. Фамилия
2. Имя
3. Отчество
4. Курс
5. Домашний адрес

Курирующий проректор  
Научный руководитель  
Авторы работы

## Приложение 6

**Требования к содержанию и оформлению научной работы**

В научной работе должны отражены следующие разделы:

1. Титульный лист;
2. Содержание;
3. Введение;
4. Основной раздел (включает литературный обзор по теме исследования, методологию написания исследования, анализа результатов, практическую значимость научной работы);
5. Заключение;
6. Список использованных источников;
7. Приложение;

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

Присланные для участия во II этапе Республиканского конкурса НИРС/НИРМ научные работы оцениваются по следующим критериям:

1. Соответствие содержания научной работы теме и направлению специальности;
2. Актуальность научной работы: содержательная и четкая постановка проблемы;
3. Грамотное описание теоретико-методологической основы и использованных методов исследования;
4. Научный стиль изложения, логичность и последовательность представления материала;
5. Оригинальность идей научной работы;
6. Практическая значимость и перспективность внедрения в практику.

**Требования к печатному оформлению научной работы:**

1. Научная работа должна быть отпечатана на компьютере.
2. Размер шрифта 14 - Times New Roman, межстрочный интервал - 1,5.
3. Поля: левая сторона - 3 см, правая сторона - 1 см, верхняя и нижняя сторона - 2 см. абзацный отступ - 1,25 см.
4. Объем работы не должен превышать 30 страниц, но не менее 20 страниц (без приложений)

При выполнении научной работы необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения. В работе должны быть четкие, не расплывшиеся линии, буквы, цифры и знаки.

Наименования таких структурных элементов научной работы как «СОДЕРЖАНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ», «ПРИЛОЖЕНИЯ», а также названия разделов основного текста работы следует печатать заглавными прописными буквами, «жирным» шрифтом с абзацного отступа без точки.

Заголовки параграфов следует начинать с абзацного отступа и печатать, начиная с их нумерации (1.1), далее прописных букв «жирным» шрифтом без

точки в конце.

Расстояние между текстом и заголовками разделов и параграфов - 1 интервал.

Введение, разделы основной части научной работы, заключение, список использованной литературы, приложения начинаются с нового листа.

Номера страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

*Иллюстрации* (чертежи, графики, схемы, диаграммы и т.д.) следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в научной работе. Иллюстрации должны иметь название, которое помещают под иллюстрацией посередине строки. Иллюстрация обозначается словом «Рисунок». Расстояние между рисунком и текстом определяется одной «пустой строкой». Начертание шрифта у примечания на рисунке - «Times New Roman», кегль 12.

Возможные варианты оформления примечаний на рисунках:

- 1) Примечание: составлено автором;
- 2) Примечание: источник [1];
- 3) Примечание: составлено автором на основе источника [1].

*Формулы и уравнения.* Формулы и уравнения следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле. Формулы в научной работе следует нумеровать сквозной порядковой нумерацией в пределах всей научной работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке. Единый шрифт должен использоваться по всей работе, исключения касаются только таблиц, графиков и приложений.

*Таблицы.* Таблицу применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без отступа с ее номером через тире. При переносе части таблицы название помещают только над первой частью таблицы, нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу не проводят, над другими частями пишут слово «Продолжение таблицы» и указывают ее номер. Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в научной работе. При ссылке следует писать «таблица» с указанием ее номера. Допускается при необходимости применение меньшего размера шрифта в таблице, чем в тексте, но не менее 10. Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует

нумеровать арабскими цифрами сквозной порядковой нумерацией в пределах всей научной работы.

Возможные варианты оформления примечаний в таблице:

- 1) Примечание: составлено автором;
- 2) Примечание: источник [1];
- 3) Примечание: составлено автором на основе источника [1]

*Ссылки* на использованные источники следует указывать сквозным порядковым номером по списку источников и приводить в квадратных скобках [1]. В последовательности их упоминания по тексту.

*Список использованных источников.* Сведения об использованных источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте работы, нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003

*Приложения* следует оформлять как продолжение научной работы на следующих ее листах, располагая в порядке приведения на них ссылок в тексте научной работы. Каждое приложение следует начинать с новой строки с указанием посередине страницы слова «Приложение» и его обозначения. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с буквы А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ь. (пример - «Приложение А»). Если в качестве приложения используется документ, имеющий самостоятельное значение, его вкладывают в работу без изменений в оригинале.



**Лист регистрации изменений**

Порядковый номер изменений	Раздел, пункт документа	Вид изменения (заменить, аннулировать, добавить)	Номер и дата извещения	Изменение внесено	
				Дата	Фамилия и инициалы, подпись, должность