



УТВЕРЖДАЮ
Ректор Университета «Туран-
Астана»
профессор Г.А. Джапарова



**ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

АСТАНА- 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. Нормативные ссылки.....	3
2. Определения и сокращения.....	4
3. Общие положения.....	5
4. Цели и задачи научной деятельности.....	6
5. Критерии публикационной активности.....	10
6. Проведение исследовательских проектов.....	11
7. Учебно-методическая литература (УМЛ).....	11
8. Ресурсное обеспечение.....	11
9. Критерии для публикаций SCOPUS, WEB OF SCIENCE, УМЛ.....	11
10. Заключительные положения.....	14

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ:

1. Конституция Республики Казахстан

- **Статья 20** – гарантирует свободу научного творчества.
- **Статья 30** – закрепляет право граждан на получение высшего образования, что связано с научной деятельностью в вузах.

2. Кодексы Республики Казахстан

- **Гражданский кодекс Республики Казахстан (Общая часть) от 27 декабря 1994 года № 268-ХІІІ** – регулирует имущественные и интеллектуальные права в научной деятельности.
- **Кодекс Республики Казахстан об административных правонарушениях от 5 июля 2014 года № 235-V ЗРК** – содержит нормы, касающиеся нарушений в сфере науки и образования.
- **Кодекс Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет" (Налоговый кодекс) от 25 декабря 2017 года № 120-VІ ЗРК** – устанавливает налоговые льготы для научных организаций.

3. Законы Республики Казахстан

- **Закон Республики Казахстан "О науке" от 18 февраля 2011 года № 407-IV ЗРК**
 - Определяет правовые, организационные и экономические основы научной и научно-технической деятельности.
 - Закрепляет механизмы финансирования науки, включая грантовое и программно-целевое финансирование.
 - Определяет статус Национального совета по науке и технологической политике.
- **Закон Республики Казахстан "Об образовании" от 27 июля 2007 года № 319-III ЗРК**
 - Регулирует вопросы интеграции образования и науки.
 - Определяет правовой статус научных организаций в системе высшего образования.
- **Закон Республики Казахстан "О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности" от 31 октября 2015 года № 381-V ЗРК**
 - Определяет правовые механизмы внедрения научных разработок в экономику.
 - Вводит институт управляющих компаний для коммерциализации научных проектов.
- **Закон Республики Казахстан "О трансфере технологий" от 13 июня 2022 года**
 - Устанавливает правовые основы трансфера технологий и защиты интеллектуальной собственности.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

Определения:

1. **Научно-исследовательская деятельность (НИД)** – это систематическая интеллектуальная деятельность, направленная на получение, анализ, интерпретацию и применение новых знаний в различных областях науки и техники.
2. **Фундаментальные исследования** – научные исследования, ориентированные на получение новых знаний об основных закономерностях развития природы, общества и мышления без непосредственного учета возможного практического применения.
3. **Прикладные исследования** – исследования, направленные на применение новых научных знаний для решения конкретных практических задач.
4. **Экспериментальные разработки** – деятельность, основанная на применении научных знаний для создания новых или усовершенствования существующих технологий, продуктов или услуг.
5. **Иновация** – конечный результат научной деятельности и технологического развития, воплощенный в новом или усовершенствованном продукте, услуге или процессе, имеющем практическую ценность.
6. **Научная гипотеза** – предположение, требующее теоретического обоснования и экспериментальной проверки, формулируемое для объяснения определенных явлений или процессов.
7. **Научный метод** – совокупность принципов, приемов и процедур, используемых для получения объективных и воспроизводимых научных знаний.
8. **Патентоспособность** – характеристика изобретения, определяющая возможность его правовой охраны на основе наличия новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости.
9. **Наукометрия** – область знаний, изучающая количественные и качественные показатели научной деятельности с использованием статистических и аналитических методов.
10. **Рецензируемая публикация** – научная статья, прошедшая экспертную оценку (peer review) перед публикацией в академическом журнале.

Сокращения:

1. **НИР** – научно-исследовательская работа
2. **НИОКР** – научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
3. **РИНЦ** – Российский индекс научного цитирования
4. **ВАК** – Высшая аттестационная комиссия
5. **SCOPUS** – международная реферативная база данных научных публикаций
6. **WoS (Web of Science)** – международная платформа для анализа научных публикаций
7. **IF (Impact Factor)** – импакт-фактор, показатель цитируемости научных журналов
8. **DOI (Digital Object Identifier)** – цифровой идентификатор научной публикации
9. **H-индекс (h-index)** – индекс Хирша, показатель продуктивности и цитируемости ученого
10. **ORCID (Open Researcher and Contributor ID)** – международный идентификатор ученого для учета его научных публикаций

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение по науке университета «Туран-Астана» определяет цели, задачи, основные направления и критерии научно-исследовательской деятельности в гуманитарных и технических науках.

1.1.1 Цели научно-исследовательской деятельности

Развитие фундаментальных и прикладных исследований в гуманитарных и технических науках в соответствии с национальными и международными приоритетами.

Интеграция университета в глобальное научное пространство через международное сотрудничество и публикации.

Поддержка инновационной деятельности и коммерциализации научных разработок.

Повышение качества образования за счет внедрения научных результатов в учебный процесс.

Развитие кадрового потенциала через привлечение студентов и молодых ученых к научным исследованиям.

1.2.2 Основные задачи научно-исследовательской деятельности

Формирование конкурентоспособных научных направлений, способных привлечь грантовое финансирование.

Организация исследовательской работы преподавателей, аспирантов и студентов.

Развитие междисциплинарных исследований на стыке гуманитарных и технических наук.

Участие в международных научных проектах, публикация статей в рецензируемых журналах (Scopus, WoS).

Развитие сотрудничества с государственными органами, бизнесом и промышленностью в рамках научных исследований.

Создание научных школ, проведение конференций, семинаров и научных конкурсов.

1.3.3 Основные направления научных исследований

Гуманитарные науки

Право и государственное управление (правовое регулирование, цифровизация, судебная практика).

Экономика и финансы (устойчивое развитие, инновационные модели бизнеса, финтех).

Социальные науки (культурология, психология, социология, медиакоммуникации).

История и национальная идентичность (казахстанская история, этнокультурные исследования).

Педагогика и образование (цифровые технологии в обучении, компетентностный подход).

Технические науки

Информационные технологии и искусственный интеллект (Big Data, машинное обучение, кибербезопасность).

Инженерия и технологии (автоматизация, робототехника, энергетика).

Экология и устойчивое развитие (экотехнологии, рациональное природопользование).

Смарт-город и урбанистика (интеллектуальные системы, транспортные технологии).

Космические исследования и аэрокосмическая техника (в рамках партнерств с исследовательскими центрами).

1.4.4 Критерии оценки научно-исследовательской деятельности

Публикационная активность: Количество статей в международных индексируемых журналах (Scopus, WoS, РИНЦ и т. д.).

Привлечение финансирования: Участие в грантовых проектах, объем привлеченных средств.

Цитируемость: Индекс Хирша, количество ссылок на работы исследователей университета.

Коммерциализация: Разработанные патенты, технологии, внедрение в производство.

Международное сотрудничество: Количество совместных проектов, зарубежных стажировок, публикаций с иностранными соавторами.

Участие в научных мероприятиях: Организация и участие в конференциях, круглых столах, экспертных обсуждениях.

1.2. Документ регламентирует требования к публикационной активности, участию в исследовательских проектах, а также изданию учебно-методической литературы (УМЛ).

Положение разработано на основе законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, включая Закон «О науке», а также внутренних регламентов университета.

Научно-исследовательская деятельность университета направлена на развитие фундаментальных и прикладных исследований в гуманитарных и технических науках, интеграцию науки и образования, а также коммерциализацию научных разработок.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Развитие научного потенциала университета в соответствии с международными стандартами. Научный потенциал университета связан с применением научно-исследовательских лабораторий, инновационных центров, технопарков и исследовательских институтов. Не мало важным является оснащение исследовательских стандартов современного оборудования и программного обеспечения, соответствующих передовым мировым технологиям.

Создание условий для проведения междисциплинарных исследований, а также для взаимодействия с промышленными и бизнес-структурами в современных научных исследованиях.

2.2. Содействие публикационной активности преподавателей и исследователей.

При решении проблемы увеличения публикационной активности важным для достижения результата является механизм стимулирования публикаций в ведущих мировых рецензируемых научных журналах, входящих в базы данных Scopus, Web of Science и других признанных мировых индексов научного цитирования. Публикационная активность несомненно связана с участием ученых и преподавателей университетов в международных научных конференциях, симпозиумах, семинарах, школах и других научных мероприятиях, способствующих их обмену исследованиями и развитием. Для привлечения обучающихся к публикациям также нужна разработка программ академической мобильности для решения задач, позволяющих им проводить стажировки в зарубежных университетах, научных центрах и лабораториях. Особенно для стимулирования публикационной активности

Создание внутренних программ поддержки молодых ученых, направленных на стимулирование исследовательской деятельности, привлечение студентов и аспирантов к современным исследованиям.

2.3. Привлечение грантового финансирования и развитие научных проектов.

Грантовое финансирование представляет собой одну из ключевых форм поддержки научных исследований, направленную на развитие науки, технологий и инноваций. Гранты предоставляются государственными фондами, международными организациями, частными фондами, университетами и корпорациями. Их цель – стимулировать научные исследования и технологические разработки, решать актуальные научные и социальные проблемы, а также способствовать развитию академической среды.

Грантовое финансирование носит целевой характер, то есть средства предоставляются исключительно на выполнение научного проекта, соответствующего заявленным требованиям. В большинстве случаев для получения гранта необходимо

пройти конкурсный отбор, который включает подачу заявки, обоснование научной значимости работы, методологический подход, прогнозируемые результаты и их вклад в науку и общество.

Гранты позволяют финансировать фундаментальные и прикладные исследования, способствуют генерации новых знаний, развитию передовых технологий и внедрению инновационных решений.

Университеты и исследовательские центры, привлекающие грантовое финансирование, имеют больше возможностей для реализации масштабных научных программ, международного сотрудничества и публикационной активности.

Гранты обеспечивают возможность приобретения современного оборудования, программного обеспечения, расходных материалов, а также финансирования лабораторных и экспериментальных исследований.

Финансирование грантовых проектов позволяет выплачивать зарплаты научным сотрудникам, привлекать молодых ученых, аспирантов и студентов к научной деятельности, тем самым стимулируя развитие научных школ.

Грантовые программы часто включают возможности для совместных исследований с зарубежными партнерами, стажировки и обмен опытом, что способствует интеграции в мировое научное сообщество.

Результаты научных исследований, поддержанных грантами, могут быть внедрены в экономику и общественную сферу, способствуя развитию новых технологий, повышению качества жизни и решению актуальных проблем общества.

Таким образом, привлечение грантового финансирования играет важную роль в развитии науки, обеспечивая устойчивость исследовательских проектов, расширяя возможности для ученых и способствуя интеграции отечественной науки в глобальное научное пространство.

2.4 Поддержка учебно-методической деятельности и создание качественной УМЛ.

Публикации в журналах, индексируемых в Scopus, Web of Science.

Индексация публикаций:

Публикации в журналах, индексируемых в Scopus, Web of Science, РИНЦ.

Разделение на категории: Q1-Q4 для Scopus и WoS, приоритет журналам Q1 и Q2.

2.4.1. Импакт-фактор:

Минимальный импакт-фактор журнала (например, не ниже 1.0 для технических наук и 0.5 для гуманитарных наук).

Тип публикаций:

Статьи в научных журналах, монографии, главы в коллективных трудах.

Участие в сборниках международных конференций.

Международное сотрудничество:

Публикации в соавторстве с зарубежными учёными.

Участие в международных конференциях и симпозиумах.

Руководство по публикациям

22 Частота публикаций

- Преподаватели и исследователи должны публиковать не менее 1-2 статей в год в международных индексируемых изданиях.

23 Язык публикаций

- Предпочтение статьям на английском языке, возможно, на других языках при публикации в национальных журналах.

- Соответствие требованиям КОКСОН РК, предпочтение журналам с высоким импакт-фактором.

24 Соответствие требованиям КОКСОН РК

- Публикации должны быть в журналах, включённых в Перечень научных изданий, рекомендованных КОКСОН РК.

25 Тематика публикаций

- Статьи должны соответствовать тематике журнала и научному направлению университета (гуманитарные и технические науки).

26 Качество публикаций

- Наличие аннотаций и ключевых слов на трёх языках: казахском, русском и английском.

- Содержание оригинального научного исследования, обзора литературы или аналитической статьи.

- Соблюдение методологических стандартов (корректная структура статьи, включая введение, методы, результаты, обсуждение, выводы).

27 Оригинальность и новизна

- Уровень оригинальности текста не менее 75-80% (с учётом проверки на плагиат через системы Антиплагиат, Turnitin или аналогичные).

- Отсутствие самоплагиата (не допускать публикации идентичных или схожих статей в разных журналах).

28 Частота публикаций

- Преподаватели и исследователи должны публиковать не менее 1-2 статей в год в журналах КОКСОН РК.

29 Научный уровень соавторов

- Приветствуется соавторство с докторами наук, кандидатами наук или PhD.

- Возможно участие магистрантов и аспирантов при условии наличия научного руководителя.

30 Цитирование и библиография

- Соблюдение требований к оформлению библиографического списка (форматы АРА, ГОСТ или другие, в зависимости от журнала).

- Наличие цитируемых источников, предпочтение отдаётся свежим публикациям (последние 5-7 лет).

31 Участие в рецензировании

- Преподаватели могут участвовать в качестве рецензентов в журналах КОКСОН РК, что повысит их профессиональный статус.

3. КРИТЕРИИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

3.1 Грантовая деятельность.

Разработка проектов по приоритетным научным направлениям:

3.1 Реализация проектов по приоритетным научным направлениям (гуманитарные и технические науки). Развитие гуманитарных и технических наук с учётом национальных и международных трендов.

3.2 Участие в национальных и международных грантовых программах (Horizon Europe, Erasmus+, госпрограммы РК).

Участие в грантовых программах. Привлечение грантов от Horizon Europe, Erasmus+, государственных программ Казахстана, частных фондов.

3.3 Результативность проектов:

3.4 Представление результатов исследований в виде публикаций, патентов, внедрения разработок.

3.5 Реализация научных разработок в образовательный процесс или практику.

3.6 Привлечение студентов, магистрантов и докторантов к исследовательской деятельности.

4. Своевременная отчётность по реализации грантовых проектов.

4.2 Ресурсное обеспечение.

4.3 Предоставление доступа к научным базам данных и библиотечным ресурсам. Предоставление доступа к научным базам данных и библиотечным ресурсам – это ключевой элемент поддержки научных исследований, образовательного процесса и

академической деятельности в университетах и исследовательских институтах. Доступ к актуальным и достоверным научным публикациям, книгам, статьям и другим источникам знаний позволяет ученым, преподавателям и студентам эффективно работать с информацией, развивать свои исследования и публиковать результаты в авторитетных изданиях.

4.4 Организация методологических семинаров и тренингов.

Организация методологических семинаров и тренингов – это система мероприятий, направленных на повышение уровня методологической подготовки исследователей, преподавателей, студентов, магистрантов и докторантов. Эти мероприятия способствуют развитию профессиональных компетенций в области научных исследований, подготовке публикаций, работе с базами данных и освоению современных методов анализа.

4.5 Финансовая и административная поддержка научных инициатив.

Финансовая и административная поддержка научных инициатив – это комплекс мероприятий, направленных на обеспечение необходимых ресурсов для успешного проведения научных исследований, реализации проектов, участия в конференциях, подготовки публикаций и привлечения грантового финансирования.

5. ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ

5.1 Реализация проектов по приоритетным научным направлениям (гуманитарные и технические науки). Развитие гуманитарных и технических наук с учётом национальных и международных трендов.

5.2 Участие в национальных и международных грантовых программах (Horizon Europe, Erasmus+, госпрограммы РК).

5.3 Участие в грантовых программах:

5.4 Привлечение грантов от Horizon Europe, Erasmus+, государственных программ Казахстана, частных фондов.

5.6 Результативность проектов:

5.7 Представление результатов исследований в виде публикаций, патентов, внедрения разработок.

5.8 Реализация научных разработок в образовательный процесс или практику.

5.9 Привлечение студентов, магистрантов и докторантов к исследовательской деятельности.

6. Вовлечённость студентов:

6.1 Привлечение студентов и аспирантов к участию в научных проектах.

6.2 Организация студенческих научных кружков, поддержка научных инициатив.

Своевременное предоставление научных отчётов, публикация результатов в открытом доступе (где это возможно).

Обеспечение доступа к научным базам данных, лабораториям, оборудованию.

Поддержка участия в научных мероприятиях (конференциях, семинарах, стажировках).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА (УМЛ)

6.1 Разработка учебников, учебных пособий, методических рекомендаций в соответствии с образовательными программами.

6.2 Согласование УМЛ с учёным советом университета и получение грифа Министерства образования и науки РК.

7. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Обеспечение доступа к научным базам данных, лабораториям, библиотечным ресурсам.

7.2. Организация семинаров, тренингов и образовательных мероприятий для повышения квалификации преподавателей.

8. КРИТЕРИИ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИЙ SCOPUS, WEB OF SCIENCE, УМЛ

1. Индексация публикаций:

Публикации в журналах, индексируемых в Scopus, Web of Science, РИНЦ.

Разделение на категории: Q1-Q4 для Scopus и WoS, приоритет журналам Q1 и Q2.

2. Импакт-фактор:

Минимальный импакт-фактор журнала (например, не ниже 1.0 для технических наук и 0.5 для гуманитарных наук).

3. Тип публикаций:

Статьи в научных журналах, монографии, главы в коллективных трудах.

Участие в сборниках международных конференций.

4. Международное сотрудничество:

Публикации в соавторстве с зарубежными учёными.

Участие в международных конференциях и симпозиумах.

5. Частота публикаций:

Преподаватели и исследователи должны публиковать не менее 1-2 статей в год в международных индексируемых изданиях.

Язык публикаций:

Предпочтение статьям на английском языке, возможно, на других языках при публикации в национальных журналах.

Критерии для публикационной активности в КОКСОН РК:

1. Соответствие требованиям КОКСОН РК:

• Публикации должны быть в журналах, включённых в Перечень научных изданий, рекомендованных КОКСОН РК.

• Статьи должны соответствовать тематике журнала и научному направлению университета (гуманитарные и технические науки).

2. Качество публикаций:

• Наличие аннотаций и ключевых слов на трёх языках: казахском, русском и английском.

• Содержание оригинального научного исследования, обзора литературы или аналитической статьи.

• Соблюдение методологических стандартов (корректная структура статьи, включая введение, методы, результаты, обсуждение, выводы).

3. Оригинальность и новизна:

• Уровень оригинальности текста не менее 75-80% (с учётом проверки на плагиат через системы Антиплагиат, Turnitin или аналогичные).

• Отсутствие самоплагиата (не допускать публикации идентичных или схожих статей в разных журналах).

4. Частота публикаций:

• Преподаватели и исследователи должны публиковать не менее 1-2 статей в год в журналах КОКСОН РК.

5. Научный уровень соавторов:

• Приветствуется соавторство с докторами наук, кандидатами наук или PhD.

• Возможно участие магистрантов и аспирантов при условии наличия научного руководителя.

6. Цитирование и библиография:

• Соблюдение требований к оформлению библиографического списка (форматы АРА, ГОСТ или другие, в зависимости от журнала).

• Наличие цитируемых источников, предпочтение отдаётся свежим публикациям (последние 5-7 лет).

7. Участие в рецензировании:

• Преподаватели могут участвовать в качестве рецензентов в журналах КОКСОН РК, что повысит их профессиональный статус.

Критерии для публикаций учебно-методической литературы (УМЛ):

1. Типы учебно-методических изданий:

Учебники: Поддержка издания учебников, соответствующих образовательным программам.

Учебные пособия: Разработка практических и теоретических пособий для студентов.

Методические рекомендации: Пособия для преподавателей по организации учебного процесса.

Рабочие тетради и практикумы: Учебные материалы для самостоятельной работы студентов.

2. Содержание и структура:

Соответствие государственным образовательным стандартам и учебным планам университета.

Наличие чёткой структуры:

Введение, цели и задачи курса.

Основная часть с теоретическим материалом и практическими заданиями.

Контрольные вопросы, тесты, задания для самопроверки.

Список используемой литературы и ресурсов.

3. Качество методического материала:

Обеспечение доступности материала для понимания студентами разного уровня подготовки.

Применение современных педагогических методик (кейс-методы, проектное обучение, практико-ориентированный подход).

Включение интерактивных элементов: задания, тесты, примеры из практики.

4. Оформление и технические требования:

Соответствие требованиям по оформлению учебно-методической литературы:

Шрифт, форматирование, стиль изложения.

Наличие иллюстраций, схем, таблиц (при необходимости).

Подготовка издания в электронном формате для интеграции в системы дистанционного обучения (LMS, Moodle).

5. Экспертиза и утверждение:

Прохождение внутреннего рецензирования на кафедре или в учебно-методическом отделе университета.

Согласование с учёным советом университета или методической комиссией.

При необходимости — получение грифа («Рекомендовано Министерством образования и науки РК»).

6. Частота публикаций:

Разработка и публикация не менее одного учебно-методического издания в два года для преподавателей.

Обновление УМЛ с учётом изменений в образовательных программах и научных достижений.

7. Использование в учебном процессе:

Включение разработанной УМЛ в учебные планы и программы дисциплин.

Организация мастер-классов или семинаров для преподавателей по использованию новых методических материалов.

Критерии для исследовательских проектов:

1. Приоритетные направления исследований:

Развитие гуманитарных и технических наук с учётом национальных и международных трендов.

2.Участие в грантовых программах:

Привлечение грантов от Horizon Europe, Erasmus+, государственных программ Казахстана, частных фондов.

3.Результативность проектов:

Представление результатов исследований в виде публикаций, патентов, внедрения разработок.

Реализация научных разработок в образовательный процесс или практику.

4.Вовлечённость студентов:

Привлечение студентов и аспирантов к участию в научных проектах.

Организация студенческих научных кружков, поддержка научных инициатив.

5.Отчётность:

Своевременное предоставление научных отчётов, публикация результатов в открытом доступе (где это возможно).

6.Ресурсная поддержка:

Обеспечение доступа к научным базам данных, лабораториям, оборудованию.

Поддержка участия в научных мероприятиях (конференциях, семинарах, стажировках).

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения учёным советом университета «Туран-Астана».

9.2. Изменения и дополнения к Положению принимаются в установленном порядке на основании предложений кафедр и структурных подразделений университета.

Проректор по науке и инновациям

С. Смоилов