



СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Утверждаю
И.о. заместителя
Председателя Правления
по академической работе
НАО «Торайгыров Университет»
П. Быков
26 08 2020 года



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

СО СМК 8.06.3-20

Некоммерческое акционерное общество «Торайгыров Университет»

Павлодар

2020

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Рабочей группой.

2 РАЗРАБОТЧИКИ

2.1 Руководитель рабочей группы: Крыкбаева М. С. – консультант по научной деятельности отдела науки и коммерциализации.

2.2 Жолдасбаева А. Т. – консультант по научной деятельности отдела науки и коммерциализации.

3 ВНЕСЁН Научно-инновационным HUB.

4 УТВЕРЖДЁН Приказом от 26 09 2020 года № 71-09/668

5 ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ с 26 09 2020 года

6 ВВЕДЁН ВЗАМЕН СО ПГУ 8.06.2-17

7 ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

7.1 Руководитель экспертной комиссии: Шарипов С. Б. – и.о. директора научно-инновационного HUB.

7.2 Абуkenов Т. С. – руководитель Управление правового обеспечения и государственных закупок.

7.3 Нормоконтроль: Баяхметова Г. С. – инженер по качеству Офиса аккредитации и системы менеджмента качества.

8 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ стандарта 1 раз в 3 года.

Содержание

2

ЗАПРЕЩАЕТСЯ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ КОПИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТА!

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения Председателя Правления-ректора НАО «Торайгыров Университет»

1	Область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Термины и определения	4
4	Обозначения и сокращения	4
5	Ответственность и полномочия	5
6	Общие положения	6
7	Требования	8
8	Согласование, хранение, рассылка	10
9	Изменения	11
	Приложение А Лист согласования	12
	Приложение Б Лист ознакомления	13
	Приложение В Лист учёта периодических проверок	14
	Приложение Г Лист регистрации изменений и дополнений	15
	Библиография	16

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт организации устанавливает требования к процессам управления научно-исследовательской деятельности студентов, устанавливает цели и задачи привлечения студентов к научно-исследовательской работе, определяет общий подход и основные принципы организации научно-исследовательской работы студентов в Некоммерческом акционерном обществе «Торайгыров Университет».

1.2 Настоящий стандарт организации применяется всеми подразделениями Некоммерческого акционерного общества «Торайгыров Университет».

1.3 Настоящий стандарт входит в состав документации, обеспечивающей функционирование системы менеджмента качества.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и документы:

МС ИСО 9000-2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

МС ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования.

ДП СМК 7.5-01/02 Управление документированной информацией.

СО СМК 5.02.4-20 Порядок разработки, согласования и утверждения инструкции по безопасности и охране труда.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяются термины и определения в соответствии с МС ИСО 9000, СО СМК 4.01.5.

4 Обозначения и сокращения

В настоящем стандарте применяются следующие обозначения и сокращения:

Зам. Председателя правления по НРиМС – заместитель Председателя Правления по научной работе и международному сотрудничеству.

МОН РК – Министерство образования и науки Республики Казахстан.

НАО – некоммерческое акционерное общество.

НД – нормативный документ

НИЛ – научно-исследовательская лаборатория.

НИР – научно-исследовательская работа.

НР – научная работа.

НИРС – научно-исследовательская работа студентов.

НИ НУВ – научно-исследовательский НУВ.

ОАиСМК – офис аккредитации и системы менеджмента качества.

ОНИК – отдел науки и коммерциализации.

ППС – профессорско-преподавательский состав.

РРГ – руководитель рабочей группы.

РСП – руководитель структурного подразделения.

СО – стандарт организации.

СМК – система менеджмента качества.

Технопарк – инновационно-технологический парк «Ертис» НАО «Торайгыров Университет».

УПОиГЗ – Управление правового обеспечения и государственных закупок.

5 Ответственность и полномочия

Ответственность и полномочия по разработке, согласованию, представлению на утверждение, хранению настоящего СО приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Матрица ответственности

Виды деятельности	Ответственный исполнитель		
	Зам. Председателя Правления по АР	РРГ	ОАиСМК
Руководство процессом разработки, оформления, согласования и утверждения настоящего СО СМК		X	
Разработка требований настоящего СО СМК, её соответствие требованиям нормативных документов		X	
Утверждение настоящего СО СМК	X		
Внедрение требований, указанных в настоящем СО СМК	X		
Управление настоящим СО СМК в соответствии с ДП СМК 7.5-01/02			X
Ответственность за сохранность подлинника СО СМК и размещение электронной версии на образовательном портале НАО «Торайгыров университет»			X

6 Общие положения

6.1 НИРС должна отвечать конечным целям подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием, входить в единый научный

комплекс университета и являться начальной ступенью реализации государственной программы в области науки.

6.2 Тематика научных исследований студентов должна быть неразрывно связана с учебным процессом, его продолжением. Как правило, тематика научных исследований должна иметь прикладной характер, ориентированный на последующую профессиональную (производственную или научную) деятельность выпускника университета и решать конкретные проблемы производства.

6.3 Непосредственная организация НИРС в университете возлагается на заведующих кафедрами, которые руководствуются в этой деятельности Законами Республики Казахстан: «Об образовании» [1], «О науке» [2]; регламентирующими документами: «Правила организации деятельности высших учебных заведений» [3], «Положение о студенческой научно-исследовательской работе» [4], Устав Некоммерческого акционерного общества «Торайгыров Университет» [5], иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан в сфере образования и науки, а также настоящим СО.

Руководство НИРС на факультете осуществляет заместитель декана по научной работе.

6.4 Цель и основные задачи НИРС

6.4.1 Целью НИРС является повышение качества подготовки и воспитание специалистов с высшим образованием, обеспечивающее их востребованность в условиях рыночной экономики.

6.4.2 НИРС должна быть направлена на формирование у студентов навыков научно-исследовательского труда, развития творческой инициативы и способности на практике применять достижения научно-технического прогресса, что отвечает требованиям подготовки современного специалиста.

Привлечение студентов к НИРС позволяет получить реальную помощь в выполнении хозяйственных и госбюджетных тем университета, а также при совершенствовании лабораторной базы, разработки методического обеспечения и решения других задач учебного процесса.

6.4.3 Основными задачами НИРС являются:

- дифференцированное привлечение студентов к различным формам творческой деятельности, учитывая уровень их подготовки;
- ознакомление студентов с методами научных исследований, методикой проведения эксперимента и теорией принятия решения;
- формирование навыков и потребности постоянной работы с отечественной и зарубежной литературой, умение работать с патентным фондом;
- освоение современных информационных технологий и методов

информационного общения (Интернет, электронная почта и др.);

- непрерывность участия студентов в исследовательской работе за счёт усложнения задач и расширения масштабов научных поисков;

- реальность и актуальность НР, основанная на связи с проектами и научно-исследовательскими организациями, предприятиями;

- овладение студентами научным методом познания, углубленное и творческое освоение учебного материала;

- обучение методике и средствам самостоятельного решения научных и технических задач, навыкам работы в научных коллективах, ознакомление с методами организации НР;

- формирование научного подхода к оценке актуальности научных направлений (работ), обеспечивающих реальный экономический, социальный и духовный прогресс общества;

- содействие успешному решению актуальных инновационных, научных и технических задач социально-экономического развития.

6.4.4 Важное место в развитии, совершенствовании организации и подведении итогов НИРС занимают конкурсы научных работ студентов, студенческие научные конференции, выставки научного и научно-технического творчества студентов.

6.4.5 Работа на базе Технопарка включает:

- выполнение нетиповых заданий в курсовом и дипломном проектировании, а также в период прохождения учебных и производственных практик;

- выполнение заданий, лабораторных работ, курсовых и дипломных работ и проектов, содержащих элементы научных исследований;

- углубленное изучение учебных дисциплин, с подготовкой рефератов и докладов;

- исследование конкретных тем, проектирование и изготовление стендов, макетов, моделей и т.д.

7 Требования

7.1 Организация и планирование научно-исследовательской работы студентов

7.1.1 НИРС является продолжением учебного процесса и организуется непосредственно на кафедрах и научных подразделениях университета (НИЛ, ОНИК).

7.1.2 Руководство НИРС осуществляют ППС университета. К руководству НИРС, могут привлекаться также сотрудники научно-исследовательских учреждений и магистранты, докторанты университета.

7.1.3 НИРС подразделяется на НИР, включаемую в учебный процесс, и НИРС, выполняемую во внеучебное время.

7.1.4 НИРС, включаемая в учебный процесс, предусматривает:

- углубленное изучение учебных дисциплин, с подготовкой рефератов и докладов, заслушиваемых на собраниях студенческих научных обществ;

- исследование конкретных тем, проектирование и изготовление стендов, макетов, моделей и т.д.;

- выполнение нетиповых заданий в курсовом и дипломном проектировании, а также в период прохождения учебных и производственных практик;

- выполнение заданий, лабораторных работ, курсовых, дипломных работ и проектов, содержащих элементы научных исследований.

7.1.5 НИРС, выполняемая во внеучебное время, организуется в форме:

- работы в студенческом конструкторском бюро, учебных НИЛ, лаборатории дипломного проектирования в технопарке НАО «Торайгыров Университет»;

- участия студентов группами или в индивидуальном порядке в выполнении госбюджетной или хоздоговорной тематики, в работах по творческому содружеству и индивидуальным планам преподавателей, выполняемых на кафедрах;

- работа в творческих мастерских рисунка и живописи, скульптуры и макетирования;

- участие в выставках, конференциях и симпозиумах.

7.1.6 Студенты, как правило, включаются в число исполнителей НИР, проводимых кафедрами и научными подразделениями вуза. Поручения студентам, привлечённым к выполнению указанных работ, должны предусматривать творческие элементы.

7.1.7 Участвующими в НИР считаются студенты, выполняющие элементы самостоятельной НИР в области общественных, гуманитарных, естественных и технических наук. НИРС завершается обязательным представлением отчёта, доклада на заседании студенческих научных семинарах, конкурсов и т.д. Научно-исследовательские, проектно-конструкторские и творческо-исполнительские работы, успешно выполненные студентами во вне учебное время и отвечающие требованиям учебных программ, могут быть зачтены в качестве соответствующих лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов/работ, других учебных заданий.

7.1.8 НИРС включается в индивидуальные планы работы преподавателей и общие планы учебно-воспитательной, научной работы вуза. Результаты НИРС освещаются в ежегодном отчёте университета в разделе «Научно-исследовательская работа студентов».

7.1.9 Организация НИРС должна обеспечить непрерывное участие студентов в НИР в течение всего обучения в университете.

7.2 Материальное обеспечение научно-исследовательской работы студентов

7.2.1 Необходимые материальные затраты (на оборудование, энергию, химикаты и др.), связанные с проведением научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, выполняемых студентами на кафедрах, в научных учреждениях вуза, проводятся в установленном порядке за счёт средств, выделяемых вузу по госбюджету на НИР и за счёт средств заказчиков, с которыми заключены хозяйственные договора. Выделение средств на НИРС за их расходованием во всех структурных подразделениях университета осуществляется Председателем Правления-ректором.

7.2.2 Студенты, участвующие в НИР, пользуются оборудованием, приборами и инструментами учебных и научных подразделений университета.

7.3 Меры поощрения студентов и руководителей научно-исследовательской работы студентов

7.3.1 Важным фактором стимулирования по совершенствованию НИРС являются ежегодно проводимые в университете смотры-конкурсы, предметные олимпиады, различного рода конференции. При проведении итогов должны учитываться выступления студентов с научными докладами на конференциях, конкурсах, публикации научных работ и заявки на изобретения с участием студентов, положительные решения, предварительные патенты, патенты, подготовка курсовых и дипломных проектов/работ, внедрение и использование студенческих научных разработок и т.д.

7.3.2 За успехи, достигнутые в НИР и для стимулирования научной и творческой деятельности, студенты могут награждаться:

- дипломами вуза;
- дипломами и грамотами;
- денежными премиями;
- ценными подарками и призами;
- книгами (учебными пособиями).

Студенты, сочетающие активную научно-исследовательскую работу с хорошей успеваемостью, могут быть рекомендованы к установлению им индивидуального графика выполнения учебного плана.

7.3.3 Председатель Правления-ректор университета имеет право зачислить на работу студентов, участвующих в выполнении НИР при условии хорошей успеваемости, с оплатой их труда в установленном порядке. В период преддипломной практики студенты могут зачисляться для работы на

соответствующие должности на полный рабочий день.

8 Согласование, хранение, рассылка

8.1 Рассылку проекта настоящего СО на отзыв осуществляет рабочая группа. Отзыв даёт экспертная группа, состав которой указан в предисловии.

8.2 Согласование проекта настоящего СО осуществляется с зам. Председателя Правления по НРиМС, начальником ОАиСМК, нормоконтролёром ОАиСМК и оформляется в листе согласования.

8.3 Ответственность за передачу настоящего СО (подлинника) на хранение в ОАиСМК несёт РРГ.

8.4 Ответственность за хранение подлинника, тиражирование, рассылку учтённых рабочих экземпляров (при необходимости) и размещение электронной версии настоящего СО на Образовательном портале НАО «Торайгыров Университет» возлагается на ОАиСМК.

8.5 Выдача учтённых рабочих экземпляров (при необходимости) должна регистрироваться в соответствии с ДП СМК 7.5-01/02.

8.6 Ответственность за сохранность учтённых рабочих экземпляров (при необходимости) настоящего СО несут РСП в соответствии с ДП СМК 7.5-01/02.

9 Изменения

Разработка, оформление, согласование и утверждение «Извещений об изменениях» настоящего СО, а также внесение в неё изменений должны производиться в соответствии с ДП СМК 7.5-01/02 и регистрироваться в листе регистрации изменений и дополнений согласно СО СМК 4.01.5.

Приложение А
(обязательное)

Ф СО СМК 4.01.5/01

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		
Должность, Ф.И.О.	Дата согласования	Подпись
И.о. зам. Председателя Правления по НРиМС Ержанов Н. Т.	<u>25</u> <u>08</u> 20 <u>20</u> года	 (подпись)
Начальник ОАиСМК Матенова Ж. Н.	<u>25</u> <u>08</u> 20 <u>20</u> года	 (подпись)
Нормоконтроль: инженер по качеству ОАиСМК Баяхметова Г. С.	<u>24</u> <u>08</u> 20 <u>20</u> года	 (подпись)

УДК: 378.1: 001.89: 057.875:006.037

Ключевые слова: научно-исследовательская работа студента, требования, управление научно-исследовательской работой, студентов, практика, учебный процесс, отчёт о научно-исследовательской работе студентов, научно-исследовательский центр.
