



Утверждаю
Ректор РГП на ПХВ «Казахский
национальный педагогический
университет имени Абая»

С.Ж.Пралиев

» сентябрь 2015г.

ПРОЦЕДУРА

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

ПРО КазНПУ 0605-15

| Копия | Код | Издание | Разработано | Согласовано |
|-------|--------------------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|
| | ПРО КазНПУ 0605-15 | Первое | Оспанов Б.Е. <i>Пралиев</i> | Ермаганбетов М.Е. <i>Оле</i> |
| | | | | Дамитов Б.К. <i>Дамитов</i> |
| | | | | Жанбаева Л.А. <i>Жанбаева</i> |

Алматы, 2015

| | | | |
|---|--|---------------------------|------------------------|
|  | РГП на ПХВ «Казахский национальный педагогический университет имени Абая» | Дата: 22.09.2015 | Издание: первое |
| | Научно-исследовательская работа | ПРО КазНПУ 0605-15 | Стр. 2 из 7 |

1. Общие положения

1.1. Настоящая процедура «Научно-исследовательская работа» (в дальнейшем Процедура или ПРО КазНПУ) разработана с **целью** управления научно-исследовательской работой в РГП на ПХВ «Казахский национальный педагогический университет имени Абая» (далее – Университет).

1.2. Требования настоящей процедуры **применяются** к научно-исследовательским работам, выполняемых на кафедрах и факультетах Университета.

1.3. Все работы по настоящей процедуре **контролируют** заведующие кафедрами, деканы, Управление науки, проректор по науке.

1.4. Процедура обязательна для **исполнения** всем профессорско-преподавательским составом Университета.

1.5. Для наглядности в Приложение А представлены блок-схема и матрицы входов/выходов процесса «Научно-исследовательская работа».

1.6. Настоящая процедура является внутренним нормативным документом Университета и не подлежит **представлению** другим сторонам, кроме аудиторов сертификационных органов при проведении проверок систем менеджмента, а также потребителям-партнерам (по их требованию) с разрешения Ректора Университета.

2. Нормативные ссылки

2.1. Настоящая процедура разработана с учетом требований следующих нормативных документов:

МС ИСО 9000:2005

Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.

МС ИСО 9001:2008

Системы менеджмента качества. Требования.

МС ИСО 9004:2000

Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению деятельности.

РК КазНПУ 0001-15

Руководство по качеству.

ПРО КазНПУ 0712-15

Контрольно-измерительные приборы.

ПРО КазНПУ 0603-15

Материально-техническая база учебного процесса.

ПРО КазНПУ 0801-15

Организация и проведение внутреннего аудита

ПРО КазНПУ 0502-15

Анализ со стороны руководства.

ПРО КазНПУ 0803-15

Корректирующие и предупреждающие действия.

2.2. Настоящая процедура вводит в действие следующие формы:

Ф КазНПУ 605-01-15

Ф КазНПУ 605-01-15. План НИРС, НИРМ, НИРД кафедры. Издание первое.

Ф КазНПУ 605-02-15

Ф КазНПУ 605-02-15. План НИРС, НИРМ, НИРД института. Издание первое.

Ф КазНПУ 605-03-15

Ф КазНПУ 605-03-15. План НИРС, НИРМ, НИРД университета. Издание первое

Ф КазНПУ 605-04-15

Ф КазНПУ 605-04-15. План НИР кафедры, НИИ, НЦ. Издание первое.

| | | | |
|---|--|--------------------|-----------------|
|  | РГП на ПХВ «Казахский национальный педагогический университет имени Абая» Научно-исследовательская работа | Дата: 22.09.2015 | Издание: первое |
| | | ПРО КазНПУ 0605-15 | Стр. 3 из 7 |

Ф КазНПУ 605-05-15

Ф КазНПУ 605-05-15. План НИР института (факультета). Издание первое.

Ф КазНПУ 605-06-15

Ф КазНПУ 605-06-15. План НИР университета. Издание первое.

Ф КазНПУ 605-07-15

Годовой отчет НИР. Издание первое.

3. Термины и определения

3.1. В настоящей процедуре используются термины и определения, взятые из нормативных документов, на основании которых она была разработана.

3.2. Ниже приведены наиболее часто используемые или наиболее значимые термины в настоящей процедуре:

| | |
|---------------------------------|---|
| Процесс | совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих видов деятельности, преобразующих входы в выходы. |
| Научно-исследовательская работа | запланированные научные исследования и мероприятия по утвержденной теме, проводящиеся с целями достижения научной новизны и получения добавленной ценности. |

4. Обозначения и сокращения

| | |
|-------------|--|
| ИСО | международная организация по стандартизации. |
| МС | международный стандарт. |
| СМК | система менеджмента качества. |
| НИРС | научно-исследовательская работа студентов. |
| НИРМ | научно-исследовательская работа магистрантов. |
| НИРД | научно-исследовательская работа докторантов. |
| ППС | профессорско-преподавательский состав. |
| Университет | РГП на ПХВ «Казахский национальный педагогический университет имени Абая». |
| ПРО КазНПУ | процедура Университета. |

5. Планирование научно-исследовательской работы ППС

5.1. Каждый преподаватель в начале очередного учебного года составляет индивидуальный план по научно-исследовательской работе (входит в индивидуальный план ППС).

5.2. На основе индивидуальных планов ППС разрабатывается план кафедры по научно-исследовательской работе. На основе вышеперечисленных планов и стратегического плана развития вуза, нормативных документов министерства разрабатывается план университета по научно-исследовательской работе (Ф КазНПУ 605-03-11).

5.3. Научно-исследовательская работа может быть следующих видов:

- хоздоговорные темы;
- бюджетные темы;

| | | | |
|---|--|---------------------------|------------------------|
|  | РГП на ПХВ «Казахский национальный педагогический университет имени Абая» Научно-исследовательская работа | Дата: 22.09.2015 | Издание: первое |
| | | ПРО КазНПУ 0605-15 | Стр. 4 из 7 |

- финансируемых по грантам;
- диссертационная работа;
- научно-исследовательская работа студентов;
- кафедральная научно-исследовательская деятельность.

5.4. В планах научно-исследовательских работ должны учитываться:

- результаты выполнения планов за предыдущие периоды;
- поступившие предложения по улучшениям.

5.5. В планах по научно-исследовательской работе отражаются:

- публикация статей в научных изданиях;
- публикация монографий и других научных трудов;
- работа над диссертацией;
- работа научных руководителей;
- руководство НИРС, НИРМ и НИРД;
- участия в научных конференциях, семинарах;
- мероприятия по улучшению процессов и обеспеченности научно-исследовательской работы.

6. Планирование НИРС, НИРМ и НИРД

6.1. Для проведения НИРС, НИРМ и НИРД на заседаниях кафедры назначают ответственных по группам – руководителей НИРС, НИРМ и НИРД

6.2. На кафедрах с целью планирования работ НИРС осуществляются следующие мероприятия:

- исследование требований общества, образовательной сферы и производств к новым научным разработкам;
- патентные исследования с участием студентов;
- исследование опубликованной научной информации, включая интернет;
- разработка тематики для НИРС;
- планирование участия студентов в научных конференциях, а также публикация научных статей;
- изобретательская деятельность с участием студентов;
- определение ответственных преподавателей (руководителей) по организации НИРС.

6.3. В Управлении науки по работе с НИРМ и НИРД осуществляются следующие мероприятия:

- представление тем магистерских и докторских диссертации магистрантов и PhD докторантов на рассмотрение Ученого совета университета. Подготовка приказа об утверждении тем и об назначении научных руководителей (зарубежных консультантов);
- подготовка сопроводительных писем в НЦНТИ о подтверждении научных публикаций в журналах с импакт-фактором, входящих в международную базу данных (Thomson Reuters, Scopus и др.)

| | | | |
|---|--|--------------------|-----------------|
|  | РГП на ПХВ «Казахский национальный педагогический университет имени Абая» Научно-исследовательская работа | Дата: 22.09.2015 | Издание: первое |
| | | ПРО КазНПУ 0605-15 | Стр. 5 из 7 |

- организация участия магистрантов и PhD докторантов в различных научных конференциях, семинарах, научных стажировках;
- координация и контроль участия магистрантов и PhD докторантов научных проектах (международных, республиканских);

6.4. Планы по НИРМ и НИРД обсуждаются на кафедрах и утверждаются заведующим кафедрой (Ф КазНПУ 605-02-11). Копия плана по НИРМ и НИРД кафедры передается в деканат факультета.

7. Научно-исследовательская работа ППС

7.1. Научно-исследовательская работа Университета осуществляется на основе утвержденных тем и планов научно-исследовательской работы ППС.

7.2. Перед проведением научно-исследовательских работ:

- при необходимости проверяется готовность лабораторной базы для научных исследований (ПРО КазНПУ 0603-11);
- проверяется работоспособность оборудования, настройки программного обеспечения и калибровка/проверка контрольно-измерительных приборов (ПРО КазНПУ 0712-11). Эту работу осуществляют ответственные по кафедре, например, лаборанты.

7.3. Контроль выполнения научно-исследовательских работ осуществляется:

- ППС — самоконтроль;
- посредством заслушивания научных докладов и выступлений (конференции, семинары, заседания кафедры и так далее);
- на заседаниях кафедр;
- внутренними проверками и аудитами (ПРО КазНПУ 0801-11).

8. Научно-исследовательская работа студентов

8.1. С целью вовлечения студентов в научную деятельность Университета и развитие у них склонности и навыков к исследовательской работе, кафедры организовывают мероприятия по НИРС, НИРМ и НИРД.

8.2. НИРС, НИРМ и НИРД может включать следующие мероприятия:

- научные конференции, семинары;
- круглые столы;
- научные кружки и клубы;
- научно-исследовательские работы;
- соревнования и конкурсы по НИРС, НИРМ и НИРД;
- научные стажировки

8.3. Преподаватели должны принимать активное участие в НИРС, НИРМ и НИРД. С этой целью они могут формировать команды по научно-исследовательским и инновационным проектам или научные общества студентов, магистрантов и PhD докторантов.

| | | | |
|---|--|---------------------------|------------------------|
|  | РГП на ПХВ «Казахский национальный педагогический университет имени Абая» Научно-исследовательская работа | Дата: 22.09.2015 | Издание: первое |
| | | ПРО КазНПУ 0605-15 | Стр. 6 из 7 |

9. Оценка, анализ и улучшение

9.1. По результатам выполненных работ на соответствующих уровнях Университета составляется отчетность по научно-исследовательской работе. В отчетах должна отражаться фактическая информация по:

- количеству научных публикаций за отчетный период;
- результаты аттестации научных работников (аспирантов, соискателей, стажеров и так далее);
- результаты работы научных руководителей;
- результаты НИРС, НИРМ и НИРД;
- перечень конференций и темы выступлений на них.

9.2. Оценка результативности НИРС, НИРМ и НИРД; проводится по:

- отчетам НИРС, НИРМ и НИРД;
- количеству опубликованных научных статей;
- количеству вовлеченных студентов в НИРС;
- количеству вовлеченных магистрантов и PhD докторантов в НИРМ и НИРД;
- количеству полученных патентов.

9.3. На соответствующих уровнях Университета проводится оценка выполнения планов научно-исследовательских работ по предоставленным отчетам. Основной метод оценки сопоставление входных данных (планов, научных тем) и выходных данных (статей, отчетов, актов о внедрении, защит диссертаций и так далее). По результатам оценивания могут приниматься корректирующие действия, направленные на устранение, как самого отставания, так и причин, вызвавших их появление (ПРО КазНПУ 0803-11).

9.4. На соответствующих уровнях Университета по итогам очередного периода анализируется состояние научно-исследовательской работы.

9.5. Все рекомендации по улучшениям должны:

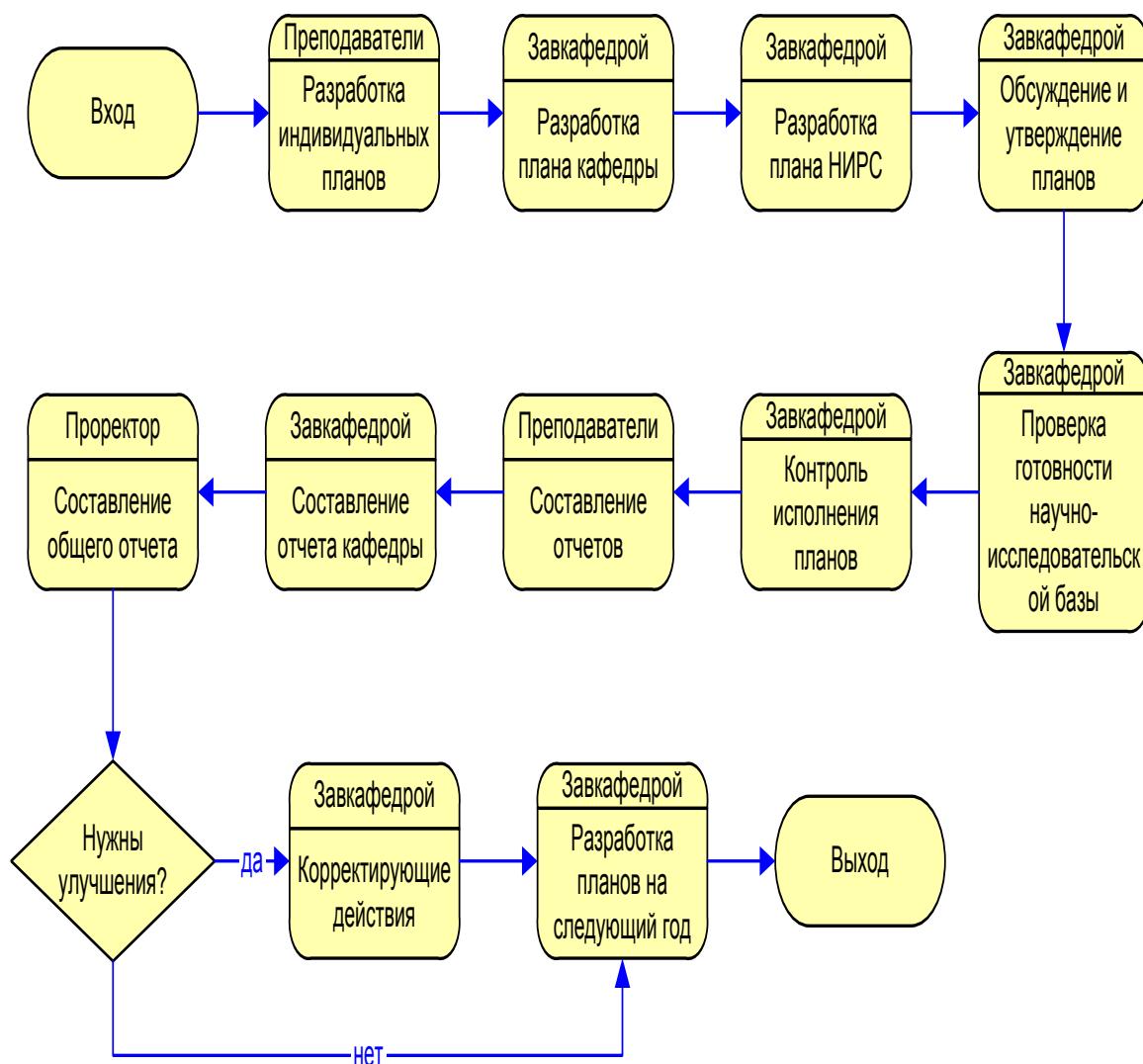
- представляться вместе с консолидированным отчетом по научной деятельности для анализа в Ученый Совет. Контроль за составлением общего отчета Университета по научно-исследовательской работе осуществляет проректор по науке;
- учитываться при разработке новых планов научно-исследовательской работы.

9.6. На Ученом Совете рассматриваются поступивший отчет Университета и рекомендации по улучшению научно-исследовательской деятельности Университета (ПРО КазНПУ 0502-11). По результатам такого анализа Ученый Совет принимает решения, касающиеся, например, улучшения:

- научного фонда библиотеки Университета;
- лабораторного обеспечения научно-исследовательских работ;
- процессов подготовки научных работников;
- процессов НИРС, НИРМ и НИРД;
- организации научных конференций и семинаров.

Приложение А

Блок-схема процесса



| Входы | | Выходы | |
|---------------|---------------------------------|-------------|--|
| Поставщики | Что поставляется | Потребители | Что потребляется |
| Преподаватели | Научно-исследовательская работа | Университет | Результаты научно-исследовательской работы |