

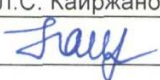
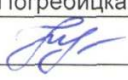
## Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті

БЕКІТЕМІН  
М. Қозыбаев атындағы  
СҚМУ ректоры  
О. Әшімов  
2014 жылғы «22» 03.

## ПРОЦЕДУРА

### ПОҚ-Ң, ДОКТОРАНТТАРДЫҢ, МАГИСТРАНТТАРДЫҢ, СТУДЕНТТЕРДІҢ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ

| Көшірме | Код             | Басылым  | Үдеріске жауапты                                                                     | Сапа бойынша жауапты                                                                  |
|---------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ПРО СКГУ 605-14 | төртінші | Л.С. Каиржанова                                                                      | М.В. Погребницкая                                                                     |
|         |                 |          |  |  |

#### Тармақтардың өзгертілуі

1.3, 4, 6.1, 9.5 тармақтар 2.12.2015 жылғы №ОД-536 бұйрықпен өзгертілді

Петропавл қаласы, 2014

|                                                                          |                   |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева        | Изменение пунктов | Издание: третье |
| Научно-исследовательская работа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов | ПРО СКГУ 605-10   | Стр. 2 из 18    |

## Мазмұны

|                                                                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Жалпы ережелер .....                                                                                         | 2 |
| 2. Нормативтік сілтемелер .....                                                                                 | 2 |
| 3. Терминдер мен анықтамалар.....                                                                               | 3 |
| 4. Белгілеулер мен қысқартулар .....                                                                            | 3 |
| 5. ПОҚ-ң ғылыми-зерттеу жұмысын жоспарлау .....                                                                 | 3 |
| 6. ПОҚ-ң ғылыми-зерттеу жұмысы.....                                                                             | 4 |
| 7. ДҒЗЖ, МҒЗЖ, СҒЗЖ-ны жоспарлау .....                                                                          | 5 |
| 8. Докторанттардың, магистранттардың, студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысы.....                                  | 5 |
| 9. Бағалау, талдау және жақсарту .....                                                                          | 5 |
| 10. Үдеріс нәтижесінің көрсеткіштері және оларды өлшеу әдістері .....                                           | 7 |
| А. «ПОҚ-ң, докторанттардың, магистранттардың, студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысы» үдерісінің блок-тәсімі ..... | 9 |

## 1. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

- 1.1. Осы «ПОҚ-ң, докторанттардың, магистранттардың, студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысы» процедурасы (әрі қарай Процедура немесе ПРО СКГУ) «М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті» ШЖҚ-дағы РМК-да (әрі қарай – Университет) ғылыми-зерттеу жұмысын басқару **мақсатында** әзірленді.
- 1.2. Осы процедураның талаптары Университеттің кафедраларында, факультеттерінде, ТжӘИ-да орындалатын ғылыми-зерттеу жұмыстарына **қолданылады**.
- 1.3. Осы процедура бойынша барлық жұмыстарды ҒЖ және СБ жөніндегі проректор, **ҒЗХҚЖАҰҚ** жетекшісі, факультет декандары, ТжӘИ директоры, кафедра меңгерушілері **бақылайды**.
- 1.4. Процедура Университеттің барлық профессорлық-оқытушылар құрамымен, ҒЗЖ-ға тартылған докторанттармен, магистранттармен, студенттермен **орындалуға міндетті**.
- 1.5. Көрнекілік үшін А Қосымшада «ПОҚ-ң, докторанттардың, магистранттардың, студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысы» үдерісінің кіріс/шығыс блок-тәсімі мен матрицасы көрсетілген.
- 1.6. Осы процедура Университеттің ішкі нормативтік құжаты болып табылады және менеджмент жүйелеріне тексерістер жүргізу кезіндегі сертификаттау органдарының аудиторларынан, сонымен қатар Университет Ректорымен рұқсат етілген серіктестің ұйымына (олардың талаптары бойынша) басқа жақтарға **ұсынуға** жатпайды.

## 2. НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

- 2.1. Осы процедура келесі нормативтік құжаттардың талаптарының есепке алынуымен әзірленді:

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| МС ИСО 9000:2005 | Сапа менеджменті жүйесі. Негізгі ережелер және сөздік.        |
| МС ИСО 9001:2008 | Сапа менеджменті жүйесі. Талаптар.                            |
| МС ИСО 9004:2009 | Сапа менеджменті жүйесі. Қызметті жақсарту бойынша ұсыныстар. |
| РК СКГУ 001-14   | Сапа бойынша басшылық.                                        |
| ПРО СКГУ 712-14  | Тексеру-өлшеу құралдары.                                      |
| ПРО СКГУ 603-14  | Материалдық-техникалық база.                                  |
| ПРО СКГУ 801-14  | Ішкі тексерістер.                                             |

|                                                                                 |                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>        | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: третье</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-10</b>   | <b>Стр. 3 из 18</b>    |

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| ПРО СКГУ 502-14  | Басшылық жағынан талдау.                                       |
| ПРО СКГУ 803-14  | Түзету және ескерту әрекеттері.                                |
| 2.2.             | Осы процедура келесі үлгілерді әрекетке енгізеді:              |
| Ф СКГУ 605-01-14 | Кафедраның ғылыми-зерттеу жұмысының жоспары.                   |
| Ф СКГУ 605-02-14 | Кафедраның ғылыми-зерттеу жұмысы туралы есебі.                 |
| Ф СКГУ 605-03-14 | Факультеттің (институттың) ғылыми-зерттеу жұмысының жоспары.   |
| Ф СКГУ 605-04-14 | Факультеттің (институттың) ғылыми-зерттеу жұмысы туралы есебі. |

### 3. ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР

3.1. Осы процедурада көп қолданылатын келесі терминдер мен анықтамалар қолданылады (нормативтік құжаттардан алынған):

|                       |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Үдеріс                | кірістерді шығыстарға айналдыратын, өзара байланысты және өзара әрекет жасайтын қызмет түрлерінің жиынтығы. |
| Ғылыми-зерттеу жұмысы | жаңа, соның ішінде терең және қолданбалы, білім алуға және қолдануға бағытталған жұмыс.                     |

### 4. БЕЛГІЛЕУЛЕР МЕН ҚЫСҚАРТУЛАР

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ИСО         | стандарттау бойынша халықаралық ұйым.                                             |
| МС          | халықаралық стандарт.                                                             |
| СМЖ         | сапа менеджменті жүйесі.                                                          |
| ПРО СКГУ    | Университет процедурасы.                                                          |
| Университет | «М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті» ШЖҚ-дағы РМК. |
| ТжӘИ        | тіл және әдебиет институты.                                                       |
| ҒЗЖ         | ғылыми-зерттеу жұмысы.                                                            |
| ДҒЗЖ        | докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмысы.                                            |
| МҒЗЖ        | магистранттардың ғылыми-зерттеу жұмысы.                                           |
| СҒЗЖ        | студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысы.                                              |
| ҒЗХҚжАҰҚ    | ғылыми-зерттеу, халықаралық қызмет және академиялық ұқтырлық қызметі.             |
| ИДжПЛЖС     | Инновациялық даму және патенттік-лицензиялық жұмыс секторы.                       |
| ҒС          | Ғылыми кеңес.                                                                     |
| БС          | баспа секторы.                                                                    |
| ПОҚ         | профессорлық-оқытушылар құрамы.                                                   |

### 5. ПОҚ-Ғ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫН ЖОСПАРЛАУ

- 5.1. Әрбір оқытушы кезекті оқу жылы басында өзінің ғылыми-зерттеу жұмысын жоспарлайтын оқытушы жұмысының жеке жоспарын (Ф СКГУ 704-03-14) толтырады.
- 5.2. ПОҚ жеке жоспарларының негізінде кафедраның ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша жоспары (Ф СКГУ 605-01-14) құрылады.
- 5.3. Кафедралардың жоспарларының негізінде факультеттің (институттың) ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша жоспары (Ф СКГУ 605-03-14) құрылады.
- 5.4. Ғылыми-зерттеу жұмысы келесі түрде болуы мүмкін:
  - бюджеттік тақырыптар;
  - шаруашылық келісім тақырыптары;

|                                                                                 |                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>        | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: третье</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-10</b>   | <b>Стр. 4 из 18</b>    |

- грант жөнінде қаржыландырылатын тақырыптар;
- диссертация жұмыстары;
- студенттердің, магистранттардың және докторанттардың ғылыми-зерттеу жұмысы;
- кафедралық ғылыми-зерттеу жұмысы;
- ғылымға ынталы топтар аясындағы ғылыми-зерттеу жұмысы.

5.5. Ғылыми-зерттеу жұмысының жоспарларында есепке алынуы тиіс:

- өткен кезеңде орындалған жоспарлардың нәтижелілігі;
- жақсартулар жөнінде келіп түскен ұсыныстар.

5.6. Ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша жоспарларда көрсетіледі:

- гранттар, бағдарламалар, келісім-шарттар бойынша мемлекеттік бюджеттік, бюджеттен тыс және ғылыми зерттеулер;
- докторлық және магистрлік диссертацияларды дайындау және қорғау;
- жоспардағы жарияланымдар;
- ғылыми конференциялардың, семинарлардың, көрмелердің және т.б. ұйымдастырылуы; солардың жұмысына қатысу;
- докторанттардың (ДФЗЖ), магистранттардың (МФЗЖ) және студенттердің (СФЗЖ) ғылыми-зерттеу жұмыстары;
- халықаралық ынтымақтастық (шет елге іс-сапарлар, ПОҚ, докторанттар, магистранттар, студенттермен алмасу және сынақ істері. Халықаралық бағдарламаларға, ғылыми симпозиум, конференция, семинар, көрмелерге, сондай-ақ, ПОҚ, магистранттар, студенттермен алмасуға және т.б. қатысу);
- үдерістерді жақсарту және ғылыми-зерттеу жұмысымен қамтамасыздандыру бойынша іс-шаралар.

## **6. ПОҚ-Ң ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ**

6.1. Университеттің ғылыми-зерттеу жұмысы факультеттердің/институттың кафедралардың бекітілген ҒЗЖ жоспарлары және негізі ғылыми, ғылыми-әдістемелік конференцияларды, семинарларды өткізу жоспары негізінде жүзеге асырылады.

6.2. Ғылыми-зерттеу жұмысы жүргізілер алдында ғылыми зерттеулер жүргізілуі үшін ғылыми-зерттеу базасының дайындығы тексеріледі:

- зертханалардың жұмыс істеуі (ПРО СКГУ 603-14);
- жабдықтардың, бағдарламалық қамтамасыз етудің жұмыс істеуі;
- тексеру-өлшеу құралдарының қалпына келтірілуі мен калибрленуі/ тексерілуі (ПРО СКГУ 712-14).

6.3. Ғылыми-зерттеу жұмыстарының орындалуына бақылау жүргізіледі:

- ПОҚ, докторант, ізденуші, магистрант, студенттердің өзін-өзі бақылау жолымен;
- кафедра отырыстарында, декан сағаттарында/ТжӘИ директорының сағаттарында, факультеттердің/ТжӘИ-ң Ғылыми кеңесінде, ҒЗҚ, ҒК отырыстарында, ректорат отырыстарында, Университеттің Ғылыми кеңесінде;
- ішкі және сыртқы аудиттермен (ПРО СКГУ 801-14);
- ЖОО-ның мемлекеттік аттестаттауы және аккредиттеуі кезінде.

6.4. ПОҚ-тың ҒЗЖ нәтижелері (мақала басылымдары, баяндама тезистері, патенттер, енгізу актілері және т.б.) нақты екені кафедра меңгерушісінің қолымен кепіл

|                                                                                 |                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>        | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: третье</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-10</b>   | <b>Стр. 5 из 18</b>    |

болатын оқытушының жылдық есебінде, оқытушының рейтингінде, оқытушының жеке жұмыс жоспарының «Ғылыми-зерттеу жұмысы» бөлімінде көрсетіледі.

## **7. ДҒЗЖ, МҒЗЖ, СҒЗЖ-НЫ ЖОСПАРЛАУ**

- 7.1. ДҒЗЖ, МҒЗЖ мен СҒЗЖ-ны жоспарлау мақсатында Университетте келесі іс-шаралар жүзеге асырылады:
- инновациялық ғылыми зерттемелерге сұранысты зерттеу;
  - жарияланған, Интернет пен БАҚ-ты қосқанда, ғылыми ақпараттарды зерттеу;
  - ДҒЗЖ, МҒЗЖ, СҒЗЖ-ның бюджеттік және шаруашылық келісім тақырыптарына қатысудың жоспарын әзірлеу;
  - докторанттардың, магистранттардың және студенттердің ғылыми конференцияларға қатысуын, сондай-ақ, ғылыми мақалаларды жариялауын жоспарлау;
  - докторанттардың, магистранттардың және студенттердің ҒЗЖ конкурстарына қатысуын жоспарлау;
  - магистранттар мен студенттердің халықаралық, республикалық және университет олимпиадаларына қатысуын жоспарлау;
  - ДҒЗЖ/МҒЗЖ/СҒЗЖ-ны ұйымдастыру бойынша ПОҚ құрамынан жауапты жетекшілерді анықтау.
- 7.2. ДҒЗЖ/МҒЗЖ/СҒЗЖ бойынша жоспар кафедраларда талқыланады, кафедра меңгерушісімен бекітіледі және кафедраның ҒЗЖ жоспарына құрамдас бөлігі ретінде қосылады (Ф СКГУ 605-01-14).

## **8. ДОКТОРАНТТАРДЫҢ, МАГИСТРАНТТАРДЫҢ, СТУДЕНТТЕРДІҢ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ**

- 8.1. Студенттер мен магистранттарды Университеттің ғылыми-зерттеу жұмысына тарту және олардың ғылыми-зерттеу жұмысына деген дағдылары мен қызығушылықтарын дамыту мақсатында кафедралар, факультеттер/ТжӘИ, Университет ДҒЗЖ, МҒЗЖ, СҒЗЖ бойынша іс-шаралар ұйымдастырады.
- 8.2. ДҒЗЖ, МҒЗЖ мен СҒЗЖ келесі іс-шаралардан тұруы мүмкін:
- ғылыми конференциялар, семинарлар;
  - дөңгелек столдар;
  - ғылыми үйірмелер мен клубтар;
  - ғылыми-зерттеу жұмыстары;
  - ҒЗЖ бойынша конкурстар мен олимпиадалар;
  - көрмелер, презентациялар;
  - және тағысын-тағы.
- 8.3. ПОҚ ДҒЗЖ, МҒЗЖ мен СҒЗЖ-ға белсенді қатысуға міндетті. Бұл мақсатпен ғылыми-зерттеу және инновациялық жобалар бойынша командалар, студенттердің ғылыми қоғамдары (СҒҚ), уақытша шығармашылық ұжымдар және т.б. құрылуы мүмкін.

## **9. БАҒАЛАУ, ТАЛДАУ ЖӘНЕ ЖАҚСARTY**

- 9.1. Университеттің кафедраларында, факультеттерінде/ТжӘИ-да орындалған жұмыстардың нәтижелері бойынша ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша есептеме

|                                                                                 |                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>        | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: третье</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-10</b>   | <b>Стр. 6 из 18</b>    |

құрастырылады (Ф СКГУ 605-02-14, Ф СКГУ 605-04-14). Есептерде нақты ақпарат көрсетілуі тиіс:

- кафедрамен, факультетпен/ТжӨИ-мен өткізілетін ҒЗЖ-ң (мемлекеттік бюджеттік зерттеулер, гранттар, бағдарламалар, келісім-шарттар бойынша ғылыми зерттеулер) басым бағыттары;
- кафедрада ғылыми/ғылыми-педагогикалық мектептің болуы;
- докторант, ізденуші, магистранттарға ғылыми жетекшілік ету;
- кафедра оқытушыларының, қызметкерлерінің, докторанттарының, магистранттарының диссертациялар бойынша жұмысы;
- ғылыми зерттеулер мен зерттемелер жасаған қызметкерлер саны;
- кафедраның, факультеттің/ТжӨИ-дің кадрлық құрамы және оның ҒЗЖ-ға қатысуы;
- ҒЗЖ-ң нәтижелілігі;
- кафедра, факультет/ТжӨИ ұйымдастырған және өткізген ғылыми іс-шаралар (конференциялар, семинарлар мен көрмелер) туралы мәлімет;
- ғылыми іс-шаралар дайындығы мен өткізілуіне кафедра, факультет/ТжӨИ қатысқан ғылыми іс-шаралар туралы мәлімет;
- оқытушылардың, қызметкерлердің, докторанттардың, магистранттардың және студенттердің ғылыми іс-шараларға (конференцияларға, семинарларға, көрмелерге және т.б.) баяндамалармен қатысуы;
- кафедрада, факультетте/ТжӨИ-да докторанттардың /магистранттардың /студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарының ұйымдастырылуы және олардың ҒЗЖ-ға қатысуы;
- ДҒЗЖ/МҒЗЖ/СҒЗЖ-ң нәтижелілігі.
- халықаралық ынтымақтастық.

9.2. ДҒЗЖ/МҒЗЖ/СҒЗЖ нәтижелілігін бағалау жүргізіледі:

- ҒЗЖ-ға тартылған докторанттардың/магистранттардың/студенттердің саны;
- ДҒЗЖ/МҒЗЖ/СҒЗЖ орындалған көлемі;
- ғылыми жарияланымдар саны (мақалалар, баяндама тезистері);
- ғылыми конференциялардағы, семинарлардағы және с.с. баяндамалар саны;
- үздік ҒЗЖ конкурсына ұсынылған докторанттардың /магистранттардың /студенттердің жұмыстарының саны;
- медальдар, дипломдар, мақтау қағаздары, сыйлық ақылар және с.с. саны;
- алынған патенттер, өнертабыстар саны бойынша.

9.3. Университеттің кафедраларында, факультеттерінде (ТжӨИ-да) ғылыми-зерттеу жұмыстары жоспарларының орындалуына тапсырылған есептер бойынша бағалау жүргізіледі. Бағалаудың негізгі әдісі – кіріс деректер (жоспарлар, ғылыми тақырыптар) мен шығыс деректерді (мақалалар, есептер, енгізу туралы актілер, диссертациялар қорғау және тағысын-тағы) салыстыру. Бағалау нәтижелері бойынша бар кемшіліктерді де, олардың пайда болу себептерін де жоюға бағытталған түзету әрекеттері (ПРО СКГУ 803-14) қолданылуы мүмкін.

9.4. Университеттің кафедраларында, факультеттерінде (ТжӨИ-да) оқу жылының қорытындысы бойынша ғылыми-зерттеу жұмысының жағдайы талданады.

9.5. Жақсарту бойынша барлық ұсыныстар:

|                                                                          |                   |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева        | Изменение пунктов | Издание: третье |
| Научно-исследовательская работа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов | ПРО СКГУ 605-10   | Стр. 7 из 18    |

- Ғылыми кеңеске талдау үшін ғылыми жұмыс бойынша шоғырландырылма есеппен бірге тапсырылуы тиіс. Университеттің ғылыми-зерттеу жұмысы бойынша жалпы есебінің құрылуына бақылауды ТЖ және СБ жөніндегі проректор жүргізеді;
- ғылыми-зерттеу жұмысының жаңа жоспарларын әзірлеу кезінде есепке алынуы тиіс.

9.6. Ғылыми кеңесте келіп түскен Университеттің ғылыми-зерттеу жұмысын жақсарту бойынша ұсыныстар (ПРО СКГУ 502-14) қарастырылады. Талдаудың нәтижесі бойынша Ғылыми кеңес, мысалы, төмендегілерді жақсартуға қатысты шешім қабылдайды,

- Университет кітапханасының ғылыми қорын;
- ғылыми-зерттеу жұмыстарының зертханалармен қамтамасыз етілуін;
- ғылыми қызметкерлерді дайындау үдерістерін;
- ДҒЗЖ, МҒЗЖ мен СҒЗЖ үдерістерін;
- ғылыми конференциялар мен семинарларды ұйымдастыруды.

## 10. ҮДЕРІС НӘТИЖЕСІНІҢ КӨРСЕТКІШТЕРІ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ӨЛШЕУ ӘДІСТЕРІ

| № | Көрсеткіш                                                                                                                            | Өлшеу бірлігі | Нормативтік мәні | Өлшеу әдісі | Деректер көзі | Есептік формулалары                                                                                     | Бағалау кезеңі |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 | ҒЗЖ-ны қаржыландырудың толық көлемі                                                                                                  | мың тг.       |                  | Есептік     | Есеп          | $E = E_{\text{ҚР БҒМ гранттары}} + E_{\text{шаруа, келісім-шарт}} + E_{\text{жоо іші.}}$                | 1 жыл          |
| 2 | ЖОО-ң ғылыми бағдарламалар мен жобаларды орындауға қатысу деңгейі (100 адам ПОҚ штаты)                                               | мың тг.       |                  | Есептік     | Есеп          | $E_{\text{жоо}} = \frac{E}{\text{ПОҚ}_{\text{штат.}}} \cdot 100$                                        | 1 жыл          |
| 3 | ПОҚ штатының ҒЗЖ-ны орындауға қатысу деңгейі                                                                                         | %             |                  | Есептік     | Есеп          | $\frac{\text{ҒЗЖ-ға қатысатын ПОҚ}_{\text{штат. саны}}}{\text{ПОҚ}_{\text{штат}}} \cdot 100\%$          | 1 жыл          |
| 4 | Студенттердің ҒЗЖ-ны орындауға қатысу деңгейі                                                                                        | %             |                  | Есептік     | Есеп          | $\frac{\text{ҒЗЖ-ға қатысатын студенттер саны}}{\text{күндізгі бөлім студенттерінің саны}} \cdot 100\%$ | 1 жыл          |
| 5 | Өнертабысқат, халықаралық және мемлекеттік сыйлық ақыларға, мойындалған ғылыми нәтижелерге алынған лицензиялар мен патенттердің саны | дана          |                  | Есептік     | Есеп          |                                                                                                         | 1 жыл          |
| 6 | Бір штаттық оқытушыға шығарылған монографиялар, жинақтар көлемі                                                                      | дана          |                  | Есептік     | Жоспар, есеп  | $\frac{\text{шығарылған монографиялар, жинақтар көлемі}}{\text{ПОҚ}_{\text{штат}}} \cdot 100\%$         | 1 жыл          |
| 7 | ҚР-да ПОҚ-ң ғылыми басылымдарының жалпы саны                                                                                         | саны          |                  | Есептік     | Есеп          |                                                                                                         | 1 жыл          |

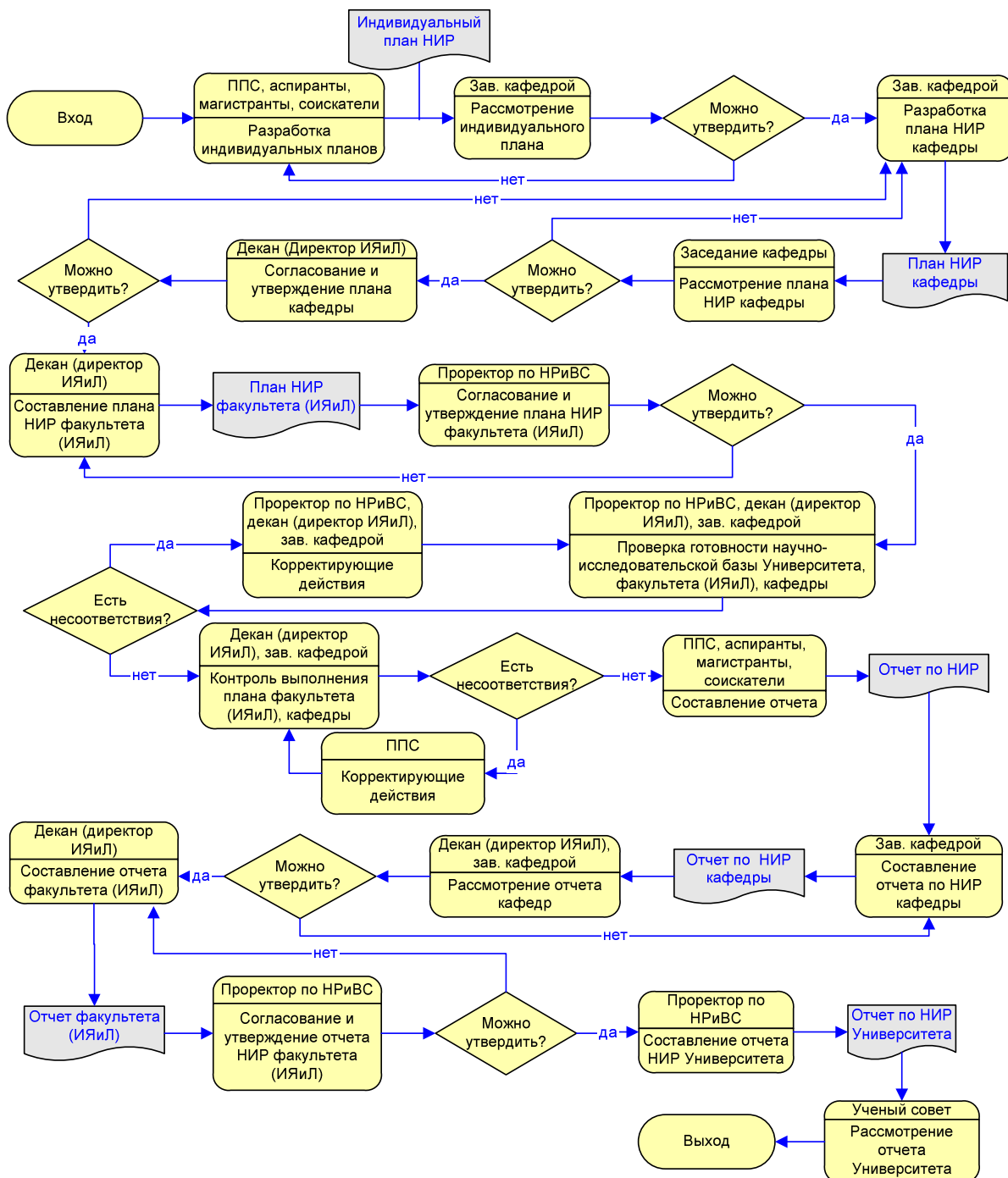
|                                                                                 |                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>        | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: третье</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-10</b>   | <b>Стр. 8 из 18</b>    |

| №  | Көрсеткіш                                                                        | Өлшеу бірлігі | Нормативтік мәні | Өлшеу әдісі     | Деректер көзі                    | Есептік формулалары                                                                             | Бағалау кезеңі |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 8  | ҚР-да бір штаттық оқытушыға ғылыми басылымдар саны                               | саны          |                  | Есептік         | Есеп                             | $\frac{\text{ҚР-дағы басылымдар саны}}{\text{ПОҚ}_{\text{штат}}} * 100\%$                       | 1 жыл          |
| 9  | ПОҚ-ң жақын және алыс шет елдердегі ғылыми басылымдарының жалпы саны             | саны          |                  | Есептік         | Есеп                             |                                                                                                 | 1 жыл          |
| 10 | Бір штаттық оқытушыға жақын және алыс шет елдердегі ғылыми басылымдардың саны    | саны          |                  | Есептік         | Есеп                             | $\frac{\text{жақын және алыс шет елдердегі басылымдар саны}}{\text{ПОҚ}_{\text{штат}}} * 100\%$ | 1 жыл          |
| 11 | ҒЗЖ бойынша жоспардың орындалуы                                                  | %             | 100%             | Салыстыру әдісі | Жоспар, есеп                     | $\frac{\text{орындалған іс-шаралар саны}}{\text{жоспарланған іс-шаралар саны}} * 100\%$         | 1 жыл          |
| 12 | Ішкі және сыртқы аудиттер кезінде айқындалған сәйкессіздіктер                    | дана          |                  | Есептік         | Сәйкессіздіктерді тіркеу журналы |                                                                                                 | 1 жыл          |
| 13 | Тұтынушылардың ескертулерінің, дағуаларының саны (соның ішінде ішкі тұтынушылар) | дана          |                  | Есептік         | Қызметтік хаттар                 |                                                                                                 | 1 жыл          |

|                                                                          |                   |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева        | Изменение пунктов | Издание: третье |
| Научно-исследовательская работа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов | ПРО СКГУ 605-10   | Стр. 9 из 18    |

А қосымша

## А. «ПОҚ-Ң, ДОКТОРАНТТАРДЫҢ, МАГИСТРАНТТАРДЫҢ, СТУДЕНТТЕРДІҢ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ» ҮДЕРІСІНІҢ БЛОК-ТӘСІМІ



| Кірістер     |                       | Шығыстар                                                           |                                     |
|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Жеткізушілер | Не жеткізіледі        | Тұтынушылар                                                        | Не тұтынылады                       |
| Оқытушылар   | Ғылыми-зерттеу жұмысы | Университет, сондай-ақ, тиісті келісім-шарт бар тапсырыс берушілер | Ғылыми-зерттеу жұмысының нәтижелері |

|                                                                          |                   |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева        | Изменение пунктов | Издание: третье |
| Научно-исследовательская работа ППС, аспирантов, магистрантов, студентов | ПРО СКГУ 605-10   | Стр. 3 из 18    |

**Министерство образования и науки Республики Казахстан**

**Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева**

## **ПРОЦЕДУРА**

### **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ППС, ДОКТОРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ**

| Копия | Код             | Издание   | Ответственный за процесс | Ответственный по качеству |
|-------|-----------------|-----------|--------------------------|---------------------------|
|       | ПРО СКГУ 605-14 | четвертое | Л.С. Каиржанова          | М.В. Погребницкая         |

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| Изменение пунктов                                                   |
| Пункты 1.3, 4, 6.1, 9.5 изменены приказом №ОД-536 от 2.12.2015 года |

**г. Петропавловск, 2014**

|                                                                           |                   |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева         | Изменение пунктов | Издание: четвертое |
| Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов | ПРО СКГУ 605-14   | Стр. 2 из 18       |

## Содержание

|                                                                                                         |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Общие положения.....                                                                                 | 2 |
| 2. Нормативные ссылки.....                                                                              | 2 |
| 3. Термины и определения.....                                                                           | 3 |
| 4. Обозначения и сокращения.....                                                                        | 3 |
| 5. Планирование научно-исследовательской работы ППС.....                                                | 3 |
| 6. Научно-исследовательская работа ППС.....                                                             | 4 |
| 7. Планирование НИРД, НИРМ, НИРС.....                                                                   | 5 |
| 8. Научно-исследовательская работа докторантов, магистрантов, студентов.....                            | 5 |
| 9. Оценка, анализ и улучшение.....                                                                      | 6 |
| 10. Показатели результата процесса и методы их измерения.....                                           | 7 |
| А. Блок-схема процесса «Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов»..... | 9 |

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящая процедура «Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов» (в дальнейшем Процедура или ПРО СКГУ) разработана с **целью** управления научно-исследовательской работой в РГП на ПХВ «Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева» (далее – Университет).
- 1.2. Требования настоящей процедуры **применяются** к научно-исследовательским работам, выполняемым на кафедрах, факультетах, ИЯиЛ Университета.
- 1.3. Все работы по настоящей процедуре **контролируют** проректор по НР и ВС, руководитель **СНИМДАМ**, деканы факультетов, директор ИЯиЛ, заведующие кафедрами.
- 1.4. Процедура обязательна для **исполнения** всем профессорско-преподавательским составом Университета, докторантам, магистрантам, студентам, вовлеченным в НИР.
- 1.5. В Приложении А представлены блок-схема и матрицы входов/выходов процесса «Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов».
- 1.6. Настоящая процедура является внутренним нормативным документом Университета и не подлежит **предоставлению** 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 9004:2009 | Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению деятельности. |
| РК СКГУ 001-14   | Руководство по качеству.                                              |
| ПРО СКГУ 712-14  | Контрольно-измерительные приборы.                                     |
| ПРО СКГУ 603-14  | Материально-техническая база.                                         |

|                                                                                  |                          |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>         | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: четвертое</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-14</b>   | <b>Стр. 3 из 18</b>       |

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ПРО СКГУ 801-14  | Внутренние проверки.                                            |
| ПРО СКГУ 502-14  | Анализ со стороны руководства.                                  |
| ПРО СКГУ 803-14  | Корректирующие и предупреждающие действия.                      |
| 2.2.             | Настоящая процедура вводит в действие следующие формы:          |
| Ф СКГУ 605-01-14 | План научно-исследовательской работы кафедры.                   |
| Ф СКГУ 605-02-14 | Отчет о научно-исследовательской работе кафедры.                |
| Ф СКГУ 605-03-14 | План научно-исследовательской работы факультета (института).    |
| Ф СКГУ 605-04-14 | Отчет о научно-исследовательской работе факультета (института). |

### 3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 3.2. В настоящей процедуре используются следующие, наиболее часто используемые термины и определения (из нормативных документов):

|                                 |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процесс                         | совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих видов деятельности, преобразующих входы в выходы.           |
| Научно-исследовательская работа | деятельность, направленная на получение и применение новых знаний, в том числе фундаментальных и прикладных. |

### 4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

|             |                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИСО         | международная организация по стандартизации.                                             |
| МС          | международный стандарт.                                                                  |
| СМК         | система менеджмента качества.                                                            |
| ПРО СКГУ    | процедура Университета.                                                                  |
| Университет | РГП на ПХВ «Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева».          |
| ИЯИЛ        | институт языка и литературы.                                                             |
| НИР         | научно-исследовательская работа.                                                         |
| НИРД        | научно-исследовательская работа докторантов.                                             |
| НИРМ        | научно-исследовательская работа магистрантов.                                            |
| НИРС        | научно-исследовательская работа студентов.                                               |
| СНИМДАМ     | Служба научно-исследовательской, международной деятельности и академической мобильности. |
| СИРиПЛР     | сектор инновационного развития и патентно-лицензионной работы.                           |
| НС          | научный совет.                                                                           |
| ИС          | издательский сектор.                                                                     |
| ППС         | профессорско-преподавательский состав.                                                   |

### 5. ПЛАНИРОВАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ППС

- 5.1. Каждый преподаватель в начале очередного учебного года заполняет индивидуальный план работ преподавателя (Ф СКГУ 704-03-14), где планирует свою научно-исследовательскую работу.
- 5.2. На основе индивидуальных планов ППС разрабатывается план кафедры по научно-исследовательской работе (Ф СКГУ 605-01-14).
- 5.3. На основе планов кафедр разрабатывается план факультета/института по научно-исследовательской работе (Ф СКГУ 605-03-14).
- 5.4. Научно-исследовательская работа может быть следующих видов:
- бюджетные темы;

|                                                                                  |                          |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>         | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: четвертое</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-14</b>   | <b>Стр. 4 из 18</b>       |

- хоздоговорные темы;
  - темы, финансируемые по грантам;
  - диссертационные работы;
  - научно-исследовательская работа студентов, магистрантов и докторантов;
  - кафедральная научно-исследовательская деятельность;
  - научно-исследовательская деятельность в рамках научных инициативных групп.
- 5.5. В планах научно-исследовательских работ должны учитываться:
- результативность выполнения планов за предыдущие периоды;
  - поступившие предложения по улучшениям.
- 5.6. В планах по научно-исследовательской работе отражаются:
- госбюджетные, внебюджетные и научные исследования по грантам, программам, договорам;
  - подготовка и защита докторских и магистерских диссертаций;
  - планируемые публикации;
  - организация научных конференций, семинаров, выставок и др.; участие в их работе;
  - научно-исследовательская работа докторантов (НИРД), магистрантов (НИРМ) и студентов (НИРС);
  - международное сотрудничество (зарубежные командировки, обмен и стажировки ППС, докторантов, магистрантов, студентов. Участие в международных программах, научных симпозиумах, конференциях, семинарах, выставках и др., в т.ч. по обмену ППС, магистрантами, студентами);
  - мероприятия по улучшению процессов и обеспеченности научно-исследовательской работы.

## **6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ППС**

- 6.1. Научно-исследовательская работа Университета осуществляется на основе утвержденных планов НИР факультетов/института, кафедр и плана проведения основных научных, научно-методических конференций, семинаров.
- 6.2. Перед проведением научно-исследовательских работ проверяется готовность научно-исследовательской базы для проведения научных исследований:
- функционирование лабораторий (ПРО СКГУ 603-14);
  - функционирование оборудования, программного обеспечения;
  - настройка и калибровка/поверка контрольно-измерительных приборов (ПРО СКГУ 712-14).
- 6.3. Контроль выполнения научно-исследовательских работ осуществляется:
- путем самоконтроля ППС, докторантов, соискателей, магистрантов, студентов;
  - на заседаниях кафедр, деканата/директората ИЯиЛ, Ученых советах факультетов/ИЯиЛ, заседаниях НИС, НС, заседаниях ректората, Ученом совете Университета;
  - внутренними и внешними аудитами (ПРО СКГУ 801-14);
  - при государственной аттестации и аккредитации вуза.

|                                                                                  |                          |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>         | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: четвертое</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-14</b>   | <b>Стр. 5 из 18</b>       |

- 6.4 Результаты НИР ППС (публикации статей, тезисы докладов, патенты, акты внедрения и др.) отображаются в годовом отчете преподавателя, в рейтинге преподавателя, в разделе «Научно-исследовательская работа» индивидуального плана работы преподавателя, достоверность которых гарантируется подписью заведующего кафедрой.

## **7. ПЛАНИРОВАНИЕ НИРД, НИРМ, НИРС**

- 7.1. С целью планирования работ НИРД, НИРМ и НИРС в Университете осуществляются следующие мероприятия:
- исследование спроса к инновационным научным разработкам;
  - изучение опубликованной научной информации, включая Интернет и СМИ;
  - разработка плана участия НИРД, НИРМ и НИРС в бюджетных и хоздоговорных темах;
  - планирование участия докторантов, магистрантов и студентов в научных конференциях, а также публикация научных статей;
  - планирование участия докторантов, магистрантов и студентов в конкурсах НИР;
  - планирование участия магистрантов и студентов в международных, республиканских и университетских олимпиадах;
  - определение ответственных руководителей из числа ППС по организации НИРД/НИРМ/НИРС.
- 7.2. План по НИРД/НИРМ/НИРС обсуждается на кафедрах, утверждается заведующим кафедрой и включается как составная часть в план НИР кафедры (Ф СКГУ 605-01-14).

## **8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ДОКТОРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ**

- 8.1. С целью вовлечения студентов и магистрантов в научно-исследовательскую работу Университета и развития у них навыков и интереса к научно-исследовательской работе, кафедры, факультеты/ИЯиЛ, Университет организует мероприятия по НИРД, НИРМ и НИРС.
- 8.2. НИРД, НИРМ и НИРС может включать следующие мероприятия:
- научные конференции, семинары;
  - круглые столы;
  - научные кружки и клубы;
  - научно-исследовательские работы;
  - конкурсы и олимпиады по НИР;
  - выставки, презентации;
  - и так далее.
- 8.3. ППС должен принимать активное участие в НИРД, НИРМ и НИРС. С этой целью могут формироваться команды по научно-исследовательским и инновационным проектам, студенческие научные общества (СНО), временные творческие коллективы и т.д.

|                                                                                  |                          |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>         | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: четвертое</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-14</b>   | <b>Стр. 6 из 18</b>       |

## **9. ОЦЕНКА, АНАЛИЗ И УЛУЧШЕНИЕ**

- 9.1. По результатам выполненных работ на кафедрах, факультетах/ИЯиЛ Университета составляется отчетность по научно-исследовательской работе (Ф СКГУ 605-02-14, Ф СКГУ 605-04-14). В отчетах должна отражаться фактическая информация:
- приоритетные направления НИР (госбюджетные исследования, научные исследования по грантам, программам, договорам), проводимые кафедрой, факультетом/ИЯиЛ;
  - наличие на кафедре научной/научно-педагогической школы;
  - научное руководство докторантами, магистрантами;
  - работа преподавателей, сотрудников, докторантов, магистрантов кафедры над диссертациями;
  - численность работников, выполнявших научные исследования и разработки;
  - кадровый состав кафедры, факультета/ИЯиЛ и его участие в НИР;
  - результативность НИР;
  - сведения о научных мероприятиях (конференциях, семинарах и выставках), организованных и проведенных кафедрой, факультетом/ИЯиЛ;
  - сведения о научных мероприятиях, в подготовке и проведении которых принял(а) участие кафедра, факультет/ИЯиЛ;
  - участие преподавателей, сотрудников, докторантов, магистрантов и студентов с докладами на научных мероприятиях (конференции, семинары, выставки и т.д.);
  - организация на кафедре, факультете/институте научно-исследовательской работы докторантов/магистрантов/студентов и их участие в НИР;
  - результативность НИРД/НИРМ/НИРС.
  - международное сотрудничество.
- 9.2. Оценка результативности НИРД/НИРМ/НИРС проводится по:
- количеству вовлеченных докторантов/магистрантов/студентов в НИР;
  - объемам выполняемых НИРД/НИРМ/НИРС;
  - количеству научных публикаций (статей, тезисов докладов);
  - количеству докладов на научных конференциях, семинарах и т.п.;
  - количеству работ докторантов/магистрантов/студентов, поданных на конкурсы на лучшую НИР;
  - количеству медалей, дипломов, грамот, премий и т.п.;
  - количеству полученных патентов, авторских свидетельств и т.д.
- 9.3. На кафедрах, факультетах (в ИЯиЛ) 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 оценки могут приниматься корректирующие действия, направленные на устранение, как имеющихся недостатков, так и причин, вызвавших их появление (ПРО СКГУ 803-14).
- 9.4. На кафедрах, факультетах (в ИЯиЛ) Университета по итогам учебного года анализируется состояние научно-исследовательской работы.

|                                                                                  |                          |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>         | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: четвертое</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-14</b>   | <b>Стр. 7 из 18</b>       |

9.5. На Ученом совете рассматриваются поступившие рекомендации по улучшению научно-исследовательской деятельности Университета (ПРО СКГУ 502-14). По результатам анализа Ученый совет принимает решения, касающиеся, например, улучшения:

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

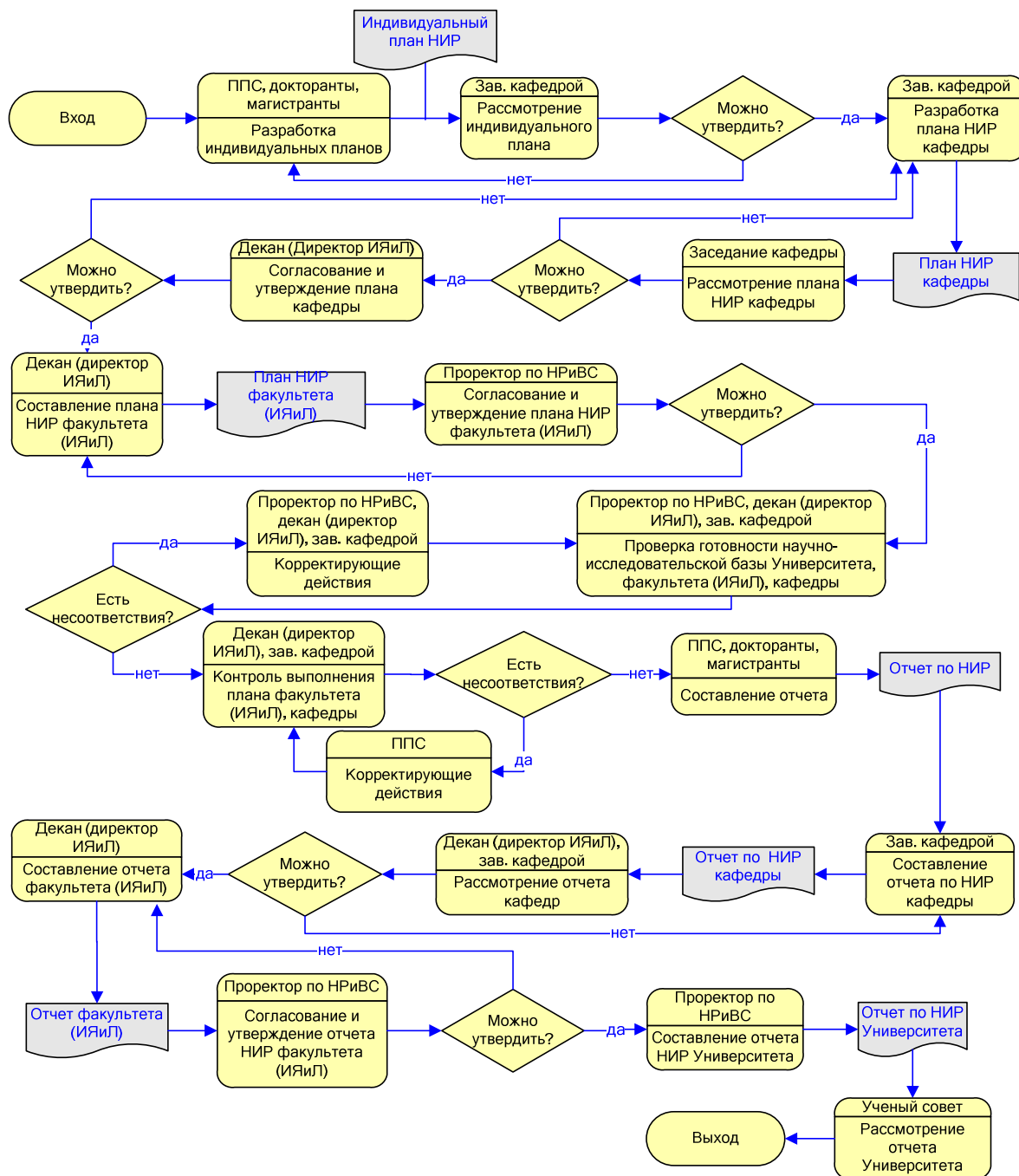
## 11. ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТА ПРОЦЕССА И МЕТОДЫ ИХ ИЗМЕРЕНИЯ

| № | Показатель                                                                                                                       | Единица измерения | Нормативное значение | Метод измерения | Источник данных | Расчетные формулы                                                                                                  | Период оценки |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | Полный объем финансирования НИР                                                                                                  | тыс. тг.          |                      | Расчетный       | Отчет           | $E = E_{\text{гранты МОН РК}} + E_{\text{хоздог.}} + E_{\text{внутривуз.}}$                                        | 1 год         |
| 2 | Степень участия вуза в выполнении научных программ и проектов (на 100 чел. ППС <sub>штат.</sub> )                                | тыс. тг.          |                      | Расчетный       | Отчет           | $e_{\text{вуз}} = \frac{E}{\text{ППС}_{\text{штат.}}} \cdot 100$                                                   | 1 год         |
| 3 | Степень участия ППС <sub>штат.</sub> в выполнении НИР                                                                            | %                 |                      | Расчетный       | Отчет           | $\frac{\text{количество ППС}_{\text{штат.}} \text{ участвующих в НИР}}{\text{ППС}_{\text{штат.}}} \cdot 100\%$     | 1 год         |
| 4 | Степень участия студентов в выполнении НИР                                                                                       | %                 |                      | Расчетный       | Отчет           | $\frac{\text{количество студентов, участвующих в НИР}}{\text{количество студентов дневного обучения}} \cdot 100\%$ | 1 год         |
| 5 | Количество полученных патентов и лицензий на изобретения, международных и государственных премий, признанных научных результатов | шт.               |                      | Расчетный       | Отчет           |                                                                                                                    | 1 год         |
| 6 | Объем изданных монографий, сборников на одного штатного преподавателя                                                            | п.л., шт.         |                      | Расчетный       | План, отчет     | $\frac{\text{объем изданных моно - графий и сборников}}{\text{ППС}_{\text{штат.}}}$                                | 1 год         |
| 7 | Общее число научных публикаций ППС в РК                                                                                          | кол-во            |                      | Расчетный       | Отчет           |                                                                                                                    | 1 год         |
| 8 | Число научных публикаций на одного штатного преподавателя в РК                                                                   | кол-во            |                      | Расчетный       | Отчет           | $\frac{\text{количество публикаций в РК}}{\text{ППС}_{\text{штат.}}}$                                              | 1 год         |

|                                                                                  |                          |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева</b>         | <b>Изменение пунктов</b> | <b>Издание: четвертое</b> |
| <b>Научно-исследовательская работа ППС, докторантов, магистрантов, студентов</b> | <b>ПРО СКГУ 605-14</b>   | <b>Стр. 8 из 18</b>       |

| №  | Показатель                                                                              | Единица измерения | Нормативное значение | Метод измерения | Источник данных                       | Расчетные формулы                                                                                                   | Период оценки |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 9  | Общее число научных публикаций ППС в ближнем и дальнем зарубежье                        | кол-во            |                      | Расчетный       | Отчет                                 |                                                                                                                     | 1 год         |
| 10 | Число научных публикаций на одного штатного преподавателя в ближнем и дальнем зарубежье | кол-во            |                      | Расчетный       | Отчет                                 | $\frac{\text{количество публикаций в ближ - нем и дальнем зарубежье}}{\text{ППС}_{\text{штат.}}}$                   |               |
| 11 | Выполнение плана по НИР                                                                 | %                 | 100%                 | Метод сравнения | План, отчет                           | $\frac{\text{количество выполнен - ных мероприятий}}{\text{количество запланиро - ванных мероприятий}} \cdot 100\%$ | 1 год         |
| 12 | Несоответствия, выявленные при внутренних и внешних аудитах                             | шт.               |                      | Расчетный       | Журнал регистрации несоответстви<br>й |                                                                                                                     | 1 год         |
| 13 | Число замечаний, претензий потребителей (включая внутренних потребителей)               | шт.               |                      | Расчетный       | Служебные записки                     |                                                                                                                     | 1 год         |

**А. БЛОК-СХЕМА ПРОЦЕССА «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ППС, ДОКТОРАНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, СТУДЕНТОВ»**



| Входы         |                                 | Выходы                                                                     |                                            |
|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Поставщики    | Что поставляется                | Потребители                                                                | Что потребляется                           |
| Преподаватели | Научно-исследовательская работа | Университет, а также заказчики, с которыми имеется соответствующий договор | Результаты научно-исследовательской работы |