**АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Documents and Settings\ADMIN\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.Word\Логотип_дурысы.jpg | **БЕКІТЕМІН**  Ғылым ісі жөніндегі проректор/  Проректор по научной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Н.Косов  « \_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 ж/г. |

**ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫНЫҢ**

**ЖЫЛДЫҚ ЕСЕБІ /**

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ**

**ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(кафедраның, орталықтың, ҒЗИ толық атауы /полное наименование кафедры, НИИ, центра)*

**за 2015 ж/г.**

Бөлімнің жетекшісі /

Руководитель подразделения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *қолы / подпись аты-жөні / Ф.И.О*

Кафедраның меңгерушісі, орталықтың, ҒЗИ директоры

Заведующий кафедрой, директор НИИ, центра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*( ғылыми атағы, лауазымы / ученое звание, степень ) қолы / подпись аты-жөні / Ф.И.О*

ҒЗЖМжН бөлімінің бастығы / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Г.Р. Кириллова*

Начальник отдела МНИПиН *қолы/ подпись*

**Алматы,**

**2015 г.**

**СТРУКТУРА ГОДОВОГО ОТЧЕТА**

Годовой отчет кафедры включает в себя перечень показателей оценки научно-исследовательской деятельности кафедр университета на 2015 год.

Данные положения содержат рекомендации по оформлению текста годового отчета, структурному построению, а также представлению отдельных видов иллюстративного материала. Рекомендации подготовлены на основе результатов анализа и обобщения наиболее часто возникающих вопросов при аттестации университета.

При **оформлении** страниц отчета рекомендуются следующие **поля**:

* левое – 30 мм,
* правое – 10 мм,
* верхнее – 20 мм,
* нижнее – 20 мм.

Номера страниц проставляются снизу посередине. Для оформления текста необходимо использовать шрифт *Times New Roman, размер шрифта – 14*, *междустрочный интервал* – одинарный, абзац – 1,25. В основном тексте используется *выравнивание по ширине*. Данные таблиц заполняются 12 шрифтом.

По итогам календарного года представляется итоговый отчет о состоянии научно-исследовательской деятельности, который формируется отделом мониторинга научно-исследовательских проектов и нормоконтроля управления науки КазНПУ имени Абая. Отчет формируется на основании отчетов о деятельности кафедр и других подразделений вуза, содержит качественные и количественные показатели, характеризующие научно-исследовательскую деятельность и является обязательной частью годового отчета проректора по научной работе.

В начале отчета дается описание аналитического характера, которое должно **отражать:**

* Оценку состояния решаемых проблем научно-исследовательской работы подразделения;
* Актуальность, новизна НИР, неповторяемость научных тематик;
* Инновационность научных проектов;
* Степень коммерциализации проектов;
* Проведение мероприятий по имиджевой политике университета;
* Использование оборудования национальных лабораторий коллективного пользования и инженерных лабораторий;
* Разработка новых технологий;
* Проведение курса лекций ведущими зарубежными и отечественными научными сотрудниками внешних научных организаций;
* Участие сотрудников в научных мероприятиях внешних научных организаций;
* Организация диалоговых площадок с участием представителей бизнеса, частного сектора и ученых;
* Сотрудничество с научными организациями, вузами, в том числе с Назарбаев Университетом;
* Привлечение ППС в качестве экспертов при отборе научно-технических проектов, претендующих на премии в области науки и техники;
* Сотрудничество с государственными, негосударственными, общественными и международными организациями зарубежных стран в области научных исследований (ЮНЕСКО, ИСЕСКО, НАТО, СРДФ, МНТЦ, ИНТАС, Сomstech ОИК, ШОС, ОЭС);
* Повышение потенциала научных организаций путем обучения сотрудников внутри страны и за рубежом, в том числе по программе «Болашак»;
* Доля женщин, выполняющих научные исследования и разработки, от общего числа исследователей (в %);
* Оснащение современным оборудованием в отчетном году;
* Использование потенциала внешних научных организаций при подготовке дипломных работ студентов, магистерских и докторских диссертаций;
* Внедрение результатов отчетов НИР в работы студентов, магистрантов и докторантов;
* Проведение практики докторантов, магистрантов и студентов во внешних научных организациях;
* Участие докторантов, магистрантов и студентов в научных мероприятиях внешних научных организаций.

Цифровой материал по отчетному году оформляется в виде **таблиц,** которые позволяют сгруппировать цифровой и текстовый материал. Основные требования, предъявляемые к содержанию таблицы – это сопоставимость и достоверность приведенных данных. Оставлять ячейки таблицы пустыми не допускается, при отсутствии сведений в ячейке ставится тире.

В **заключении** необходимо отметить достоинства, недостатки, проблемы и перспективы кафедры по научно-исследовательской деятельности.

Материал **приложения** по отчетному году представляется в виде:

1. Ламинированных копий патентов, предпатентов, авторских свидетельств;
2. Оттиск статей, изданных в журналах с импакт-фактором в отчетном году;
3. Скрин-шот с сайта базы цитирования статей, изданных в журналах с импакт-фактором;
4. Один экземпляр монографий опубликованных в отчетном году;
5. Копии титульного и последнего листа монографий, учебников, учебных пособий;
6. Копии грамот, дипломов и др. наградных документов, полученных студентами и магистрантами;
7. Копии договоров с зарубежными вузами.

Кафедры ежегодно представляют годовые отчеты в конце календарного года, дата преставления годового отчета определяется отделом мониторинга научно-исследовательских проектов и нормоконтроля. Все материалы годового отчета должны быть утверждены на заседании кафедры и на заседании совета института/факультета.

Годовые отчеты представляется в отпечатанном виде в 2-х экземплярах (один экземпляр отчета – в институт/деканат; второй – в отдел мониторинга научно-исследовательских проектов и нормоконтроля) и в электронном виде (файл отчета, сверстанного в Word) по e-mail.

**МАЗМҰНЫ /**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Первая часть** | | |
| Описание годового отчета аналитического характера ­­­……………………………………………. | |  |
| **Вторая часть** | | |
| ***Таблица 1.*** | Кадровый состав (название подразделения) в отчетном году…………………... |  |
| ***Таблица 2.*** | Перечень ППС, магистрантов и докторантов, защитивших диссертации……... |  |
| ***Таблица 3.*** | Перечень ППС, повысивших квалификацию……………………………………. |  |
| ***Таблица 4.*** | Перечень ППС, получивших патенты и авторские свидетельства …………….. |  |
| ***Таблица 5.*** | Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших научные командировки по Казахстану…………………………………………………….. |  |
| ***Таблица 6.*** | Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших научные зарубежные командировки………………………………………………………... |  |
| ***Таблица 7.*** | Перечень ППС, выполнявших НИР по международным темам и программам, финансируемым другими организациями………………………………………. |  |
| ***Таблица 8.*** | Перечень ППС, принимавших участие во внутривузовском проекте, финансируемых ректором КазНПУ им. Абая…………………………………… |  |
| ***Таблица 9.*** | Перечень ППС, принимавших участие в проектах, финансируемых МОН РК и другими организациями РК…………………………………………………….. |  |
| ***Таблица 10/1.*** | Список научных статей, опубликованных в дальнем зарубежье……………….. |  |
| ***Таблица 10/2.*** | Список статей, опубликованных в ближнем зарубежье………………………… |  |
| ***Таблица 10/3.*** | Список научных статей, опубликованных в журналах ККСОН РК……………. |  |
| ***Таблица 10/4.*** | Список научных статей, опубликованных в прочих журналах РК……………... |  |
| ***Таблица 10/5.*** | Список тезисов научных конференций, опубликованных в дальнем зарубежье |  |
| ***Таблица 10/6.*** | Список тезисов научных конференций, опубликованных в ближнем зарубежье. ***…………………………………………………………………………..*** |  |
| ***Таблица 10/7.*** | Список тезисов научных конференций, опубликованных в РК………………… |  |
| ***Таблица 11.*** | Список статей, изданных в журналах с импакт-фактором……………………… |  |
| ***Таблица 12.*** | Список опубликованных монографий……………………………………………. |  |
| ***Таблица 13/1.*** | Список учебников, пособий для учителей, рабочих тетрадей для школ РК…... |  |
| ***Таблица 13/2.*** | Список учебников для вузов………………………………………………………. |  |
| ***Таблица 13/3.*** | Список учебников для вузов………………………………………………………. |  |
| ***Таблица 13/4.*** | Список учебно-методических пособий для вузов……………………………….. |  |
| ***Таблица 14.*** | Список публикаций и выступлений в СМИ, на радио, телевидении и т.д. …… |  |
| ***Таблица 15.*** | Сведения о проведенных в 2015 г. научных мероприятиях, конференциях…… |  |
| ***Таблица 16.*** | Сведения о сотрудничестве с зарубежными вузами…………………………….. |  |
| ***Таблица 17.*** | Сведения о сотрудничестве со школами, лицеями, колледжами и т.п………… |  |
| ***Таблица 18.*** | Перечень студентов и магистрантов - победителей различных конкурсов и т.д. ………………………………………………………………………………….. |  |
| ***Таблица 19/1.*** | Список публикаций студентов…………………………………………………… |  |
| ***Таблица 19/2.*** | Список публикаций магистрантов……………………………………………….. |  |
| ***Таблица 19/3.*** | Список публикаций докторантов………………………………………………… |  |
| **Приложение** | | |
| Ламинированные копии патентов, предпатентов, авторских свидетельств ………………………. | |  |
| оттиски статей, изданных в журналах с импакт-фактором в отчетном году …………… ……. | |  |
| Скрин-шот с сайта базы цитирования статей, изданных в журналах с импакт-фактором ……… | |  |
| 1 экземпляр монографий опубликованных в отчетном году ………………………………………. | |  |
| Копии титульного и последнего листа монографий, учебников, учебных пособий …………. | |  |
| Копии грамот, дипломов и др. наградных документов, полученных студентами и магистрантами ………………………………………………………………………………………… | |  |
| Копии договоров с зарубежными вузами……………………………………………………………. | |  |
| **Заключение** | |  |

**ТАБЛИЦЫ**

***Таблица 1***

**Кадровый состав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на декабрь 2015г.**

***(****название подразделения****)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.** | **Должность** | **Год рождения** | **Ученая степень, ученое звание** | **Шифр специальности** | **Почетные звания** | **Государственные премии, гранты, награды** | **Занятость на ставку (100%/ 75%/ 05%/25%)** | **Сведения о совместительстве на др. кафедрах КазНПУ им. Абая** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Таблица 2***

**Перечень ППС, магистрантов и докторантов, защитивших диссертации в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Должность | Ученая степень, звание |
|  |  |  |  |

***Таблица 3***

**Перечень ППС, повысивших квалификацию в 2015 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Место, вид повышения квалификации |
|  |  |  |

***Таблица 4***

**Перечень ППС, получивших патенты и авторские свидетельства в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., ученое звание, должность | Наименование объекта авторского права (патент, авторское свидетельство) | № патента /авторского свидетельства | Дата выдачи патента /авторского свидетельства |
|  |  |  |  |  |

***Таблица 5***

**Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших научные командировки**

**по Казахстану в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Ученое звание, должность | Место и срок командировки | Цель командировки | Источник финансирования |
|  |  |  |  |  |  |

***Таблица 6***

**Перечень ППС, магистрантов и докторантов, совершивших**

**научные зарубежные командировки в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О.,  ученое звание, должность | Страна | Дата командировки | Цель командировки | Источник финансирования |
|  |  |  |  |  |  |

***Таблица 7***

**Перечень ППС, выполнявших НИР по *международным* темам и программам, финансируемым другими организациями в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф. И. О., ученое звание, должность | Наименование проекта | Наименование организации-источника финансирования | Сумма финансирования |
|  |  |  |  |  |

***Таблица 8***

**Перечень ППС, принимавших участие в проектах, финансируемых ректором**

**КазНПУ им. Абая в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., руководителя, ученое звание, должность | Наименование проекта | Сумма финансирования |
|  |  |  |  |

***Таблица 9***

**Перечень ППС, принимавших в 2015 г. участие в проектах, финансируемых  *МОН РК и другими организациями РК***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., руководителя, ученое звание, должность | Наименование проекта | Название  Организации- источника финансирования | Сумма финансирования |
|  |  |  |  |  |

***Таблица 10/1***

**Список научных статей, опубликованных в *дальнем зарубежье* в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О.,  ученое звание, должность | Название публикации | Выходные данные:  Журнал, страна, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

***Таблица 10/2***

**Список статей, опубликованных в *ближнем зарубежье* в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О.,  ученое звание, должность | Название публикации | Выходные данные:  Журнал, страна, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

***Таблица 10/3***

**Список научных статей, опубликованных в *журналах ККСОН РК* в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О.,  ученое звание, должность | Название публикации | Выходные данные:  Журнал, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

***Таблица 10/4***

**Список научных статей, опубликованных в прочих журналах РК в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О.,  ученое звание, должность | Название публикации | Выходные данные:  Журнал, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

***Таблица 10/5***

**Список тезисов научных конференций, опубликованных *в дальнем зарубежье* в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О.,  ученое звание, должность | Название публикации | Выходные данные:  Журнал, страна, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

***Таблица 10/6***

**Список тезисов научных конференций, опубликованных *в ближнем зарубежье* в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., ученое звание, должность | Название публикации | Выходные данные:  Журнал, страна, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

***Таблица 10/7***

**Список тезисов научных конференций, опубликованных в РК в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О.,  ученое звание, должность | Название публикации | Выходные данные:  Журнал, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

***Таблица 11***

**Список статей, изданных в журналах с импакт-фактором в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., ученое звание, должность, индекс Хирша | Название  статьи | Выходные данные:  Журнал, город, год, указание страниц | База цитирования, индекс цитирования |
|  |  |  |  |  |

***Таблица 12***

**Список опубликованных монографий в 2015 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., ученое звание, должность | Название монографии | Выходные данные:  Журнал, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |

*Примечание: Не указывать монографии, находящиеся в печати!*

***Таблица 13/1***

**Список учебников, пособий для учителей, рабочих тетрадей**

***для школ РК,* изданных в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., ученое звание, должность | Название и статус издания | Выходные данные:  Журнал, город, год, указание страниц | Орган, рекомендовавший учебник к изданию |
|  |  |  |  |  |

*Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, силлабусы, ГОСО и т.п.*

***Таблица 13/2***

**Список учебников для вузов, изданных в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., ученое звание, должность | Название учебника | Выходные данные:  Журнал, город, год, указание страниц | Орган, рекомендовавший учебник к изданию |
|  |  |  |  |  |

***Таблица 13/3***

**Список учебных пособий для вузов, изданных в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., ученое звание, должность | Название учебного пособия | Выходные данные:  Журнал, город, год, указание страниц | Орган, рекомендовавший учебник к изданию |
|  |  |  |  |  |

*Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, силлабусы, ГОСО и т.п.*

***Таблица 13/4***

**Список учебно-методических пособий для вузов, изданных в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., ученое звание, должность | Название учебника | Выходные данные:  Журнал, город, год, указание страниц | Орган, рекомендовавший учебник к изданию |
|  |  |  |  |  |

*Примечание: Не указывать УМК, УМКДО, силлабусы, ГОСО и т.п.*

***Таблица 14***

**Список публикаций и выступлений в СМИ, на радио, телевидении и т.д. в 2015г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., ученое звание, должность | Название статьи или выступления | Дата | Название СМИ |
|  |  |  |  |  |

***Таблица 15***

**Сведения о проведенных в 2015 г. научных мероприятиях, конференциях**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Статус и название мероприятия | Место, сроки проведения мероприятия |
|  |  |  |

***Таблица 16***

**Сведения о сотрудничестве с зарубежными вузами**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование зарубежного вуза, Ф.И.О., должность, уч. степень и звание партнеров | Тема сотрудничества | Проведенные мероприятия  (место и сроки) |
|  |  |  |  |

***Таблица 17***

**Сведения о сотрудничестве со школами, лицеями, колледжами и т.п.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование учебного заведения, Ф.И.О., должность партнеров | Вид сотрудничества | Проведенные мероприятия  (место и сроки) |
|  |  |  |  |

***Таблица 18***

**Перечень студентов и магистрантов - победителей конкурсов, олимпиад и т.д. в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О., курс, шифр и специальность | Ф.И.О., должность научного руководителя | Название конкурса/ олимпиады (место проведения: город, университет, дата, год,) | Вид поощрения  (по какой дисциплине грамота, диплом, место и т.д.) |
|  |  |  |  |  |

***Таблица 19/1***

**Список публикаций студентов в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. студента-автора, соавторы | Курс студента, шифр и специальность | Название  публикации | Выходные данные:  журнал, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

***Таблица 19/2***

**Список публикаций магистрантов в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. магистранта-автора, соавторы | Курс магистранта, шифр и специальность | Название публикации | Выходные данные:  журнал, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

***Таблица 19/3***

**Список публикаций докторантов в 2015 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. докторанта-автора, соавторы | Курс докторанта, шифр и специальность | Название публикации | Выходные данные:  журнал, город, год, указание страниц |
|  |  |  |  |  |

*Примечание: НЕ размещать в вышеуказанной таблице публикации, находящиеся в печати*

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

1. Ламинированные копии патентов, предпатентов, авторских свидетельств за 2015 г.;
2. Оттиски статей, изданных в журналах с импакт-фактором в 2015 г.;
3. Скрин-шот с сайта базы цитирования статей, изданных в журналах с импакт-фактором в 2015 г.;
4. Один экземпляр монографий опубликованных в 2015 г;
5. Копии *титульного и последнего листа* монографий, учебников, учебных пособий, изданных в 2015 г.;
6. Копии грамот, дипломов и др. наградных документов, полученных студентами и магистрантами в 2015 г.
7. Копии договоров с зарубежными вузами.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В заключении необходимо отразить анализ представленных данных, отметить достоинства, недостатки, проблемы и перспективы кафедры по научно-исследовательской деятельности.