



Министерство образования и науки Республики Казахстан

Комитет по контролю в сфере образования и науки

Совершенствование подготовки научных кадров по новой модели: Казахстан и мировая практика

г.Астана, 19 января 2012 года

Отличия новой модели

1. Из 10 процедур осталось только 3

2. Диссоветы создаются на 1 год, в вузах, имеющих госзаказ на PhD в составе 1/3 членов из базового вуза, 1/3 из других вузов, 1/3 из НИИ

3. Обязательны:

- ✓ 7 публикаций, в т.ч. 1 в издании с ненулевым импакт-фактором.
- ✓ Очное обучение за счет госгранта
- ✓ Зарубежная стажировка
- ✓ Зарубежный консультант
- ✓ Проверка на антиплагиат

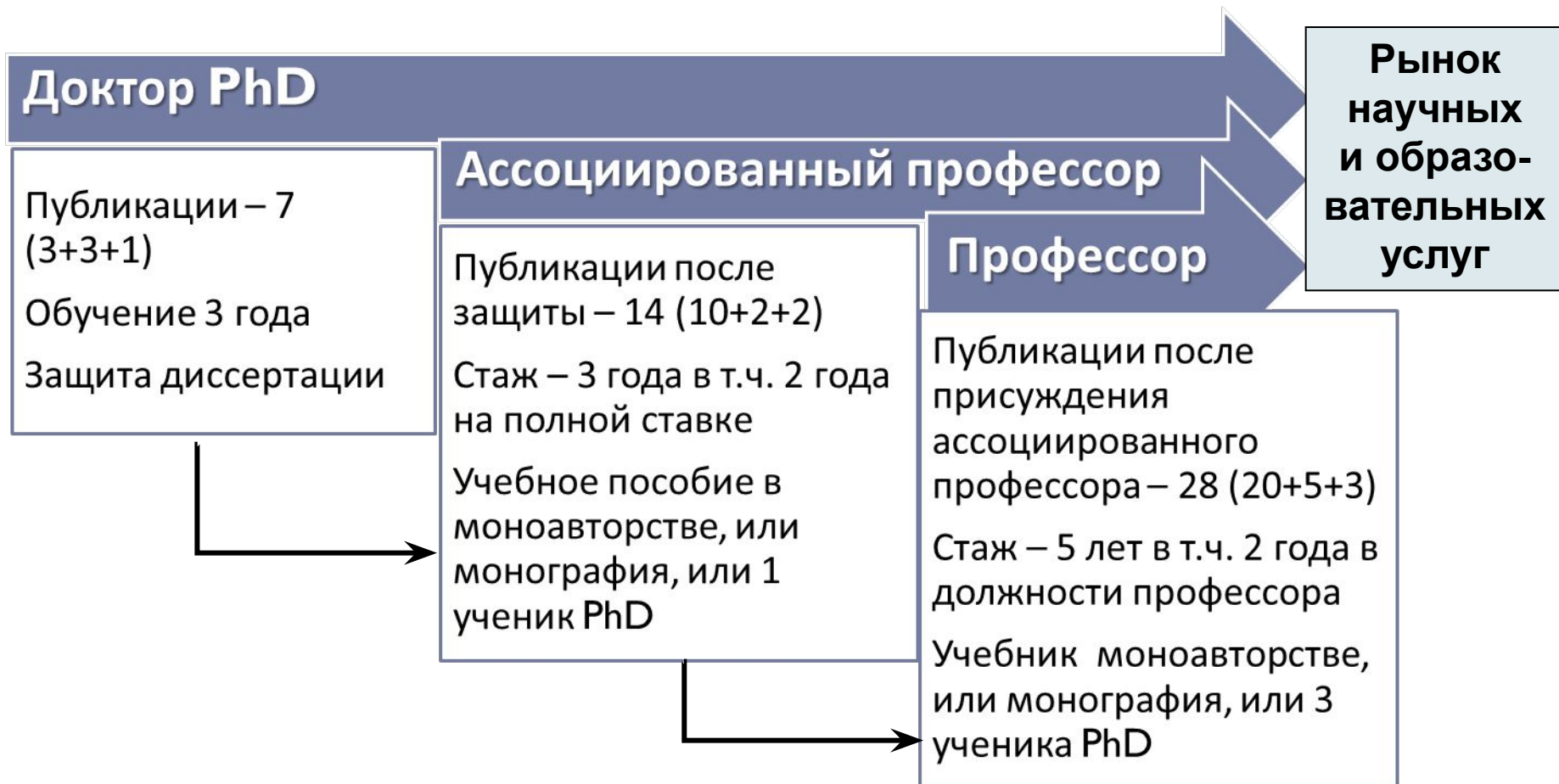
Нормативная база

- Типовое положение о диссовете (приказ № 126 от 31.03.11)
- Правила присуждения ученых степеней (приказ № 127 от 31.03.11)
- Правила присвоения ученых званий (ассоциированный профессор (доцент), профессор) (приказ от № 128 от 31.03.11)
- ГОСО «Высшее и послевузовское образование. Докторантура. Основные положения» (приказ № 261 от 17.07.11)

По новой модели молодые ученые имеют ясную перспективу своего научного карьерного роста.

Создана необходимая система мотиваций на творческую работу, без бюрократических барьеров.

Траектория карьеры ученого по новой модели



В 2011 уже начали работу по новой модели 16 диссоветов в 6 вузах.

В них защитились 91 докторант PhD *(в т.ч. 16 на платной основе, 75 по госзаказу)*.

Не вышли на защиту 68, в т.ч. 35 по госзаказу и 33 на платной основе по причине отсутствия необходимых публикаций (65) и выхода в академотпуск (3)

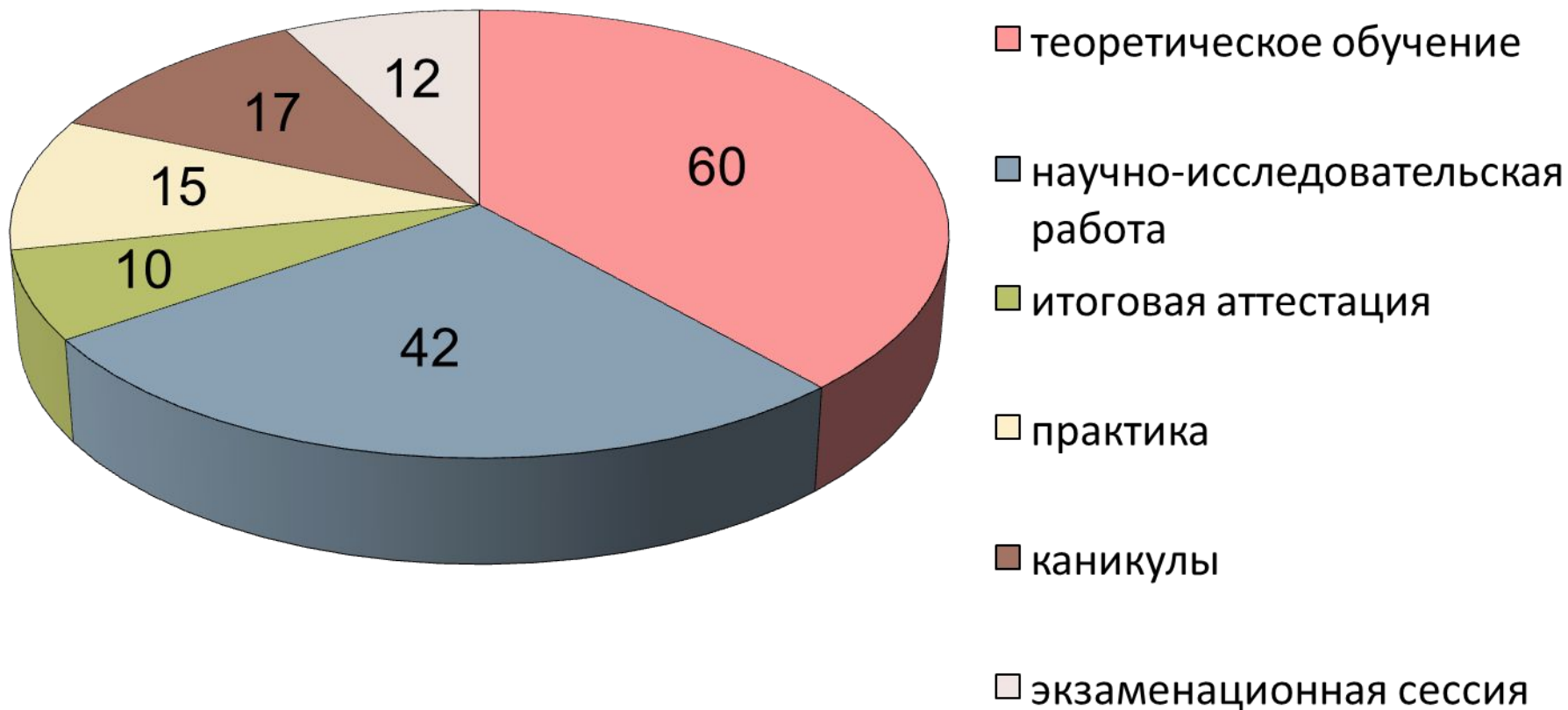
Работа диссоветов PhD в 2011 году

| № | Базовый вуз | Кол-во ДС | Контингент докторантов | | | Всего вузов | Прошли защиты /по гранту |
|---|----------------------|-----------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|
| | | | Всего/ в т.ч. по гранту | Из базового вуза / по гранту | Из других вузов / по гранту | | |
| 1 | КазНУ | 7 | 92 / 60 | 27 / 27 | 65/ 33 | 14 | 33/30 |
| 2 | ЕНУ | 4 | 32 / 25 | 12 / 12 | 20 / 13 | 6 | 28/24 |
| 3 | КазНТУ | 2 | 17 / 7 | 4 / 4 | 13 / 3 | 5 | 14/5 |
| 4 | КазНАУ | 1 | 4 / 4 | 3 / 3 | 1 / 1 | 3 | 3/3 |
| 5 | КазНПУ | 1 | 4 / 4 | 2 / 2 | 2 / 2 | 4 | 3/3 |
| 6 | Мед.универ. «Астана» | 1 | 10 | 10 / 10 | - | 1 | 10/10 |
| | Итого | 16 | 159/110 | 58/58 | 101/52 | (17) | 91/75 5 |

Проблемы подготовки докторов PhD

1. В ГОСО преобладают образовательные кредиты - 30, научная работа всего 19 кредитов, практика - 6, итоговая аттестация - 5
2. Темы исследований инициативные, отсутствует их привязка к приоритетам развития страны
3. Недостаточные сроки обучения по отдельным наукам
4. Низкие требования к изданиям Комитета
5. Необходимы 15 поправок в действующие НПА с целью уточнения формулировок и снятия разночтений
6. Слабый менеджмент в руководстве диссертантами нет требований к зарубежным

Распределение времени в неделях в ГОСО подготовки PhD в Казахстане (всего 152 недели)



Международный опыт содержания программ PhD

США

- В среднем 40% на прохождение курсов по специальности и методологии
- В среднем 60% на проведение исследований

Франция, Германия

- Обязательное участие в исследовательской деятельности докторской школы, в научных семинарах, конференциях, форумах;
- Академическое обучение не является обязательным

Сроки обучения по программам являются весьма условными и могут составлять 5-8 лет в зависимости от программы, результатов экспериментов и готовности докторанта

Международный опыт по срокам обучения

- 3-5 лет (США, Великобритания, Франция, Германия, Италия, Чехия, Китай, Сингапур, Япония, Австралия)
- 6-8 лет part-time (США, Австралия, Нидерланды, Канада, Сингапур, Чехия)

Меры по совершенствованию

- Пересмотр ГОСО PhD с увеличением кредитов на исследования
- Определение перечня специальностей PhD по которым требует увеличение сроков обучения
- Разработка новых критериев для изданий, рекомендуемых Комитетом
- Изменение Типовых правил приема в PhD с усилением приоритета для лиц имеющих научный стаж
- Определение стран и вузов для научных консультантов и стажировок
- Внесение изменений в правила присуждения стипендии «Болашак» в части предоставления языковых курсов для претендентов на программу PhD