

условий труда в каждой отрасли, объема бюджетных ассигнований и внебюджетных фондов. Тем самым на уровне государства будут обозначены ключевые требования к системам оплаты труда, что предоставит возможность нанимателям выбрать соответствующие конкретные механизмы реализации данных рамочных требований.

Руководствуясь сложившимися экономическими возможностями отрасли, республиканские органы государственного управления будут иметь возможность сформировать профессионально-квалификационные группы профессий рабочих и должностей служащих по видам экономической деятельности и определить порядок их тарификации в пределах «вилки» коэффициентов тарифных разрядов ЕТС с установлением размеров минимальных тарифных ставок (окладов) по профессионально-квалификационным группам профессий рабочих и должностей служащих, что позволит формировать заработную плату работников бюджетной сферы без применения корректирующих коэффициентов, искажающих дифференциацию оплаты труда.

#### Список использованных источников

1. Трудовой кодекс Республики Беларусь : принят Палатой представителей 8 июня 1999 г. : одобрен Советом Респ. 30 июня 1999 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 24.10.2016 // Консультант-Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.

2. Об утверждении Единой тарифной сетки работников Республики Беларусь и внесении изменений и дополнений в постановление Министерства труда Республики Беларусь от 21 января 2000 г. № 6 «О мерах по совершенствованию условий оплаты труда работников организаций, финансируемых из бюджета» : постановление М-ва труда Респ. Беларусь, 23 марта 2001 г., № 21 : в ред. постановления М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 27.05.2004 // КонсультантПлюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.

3. Головачев, А. С. Экономика предприятия : учеб. пособие : в 2 ч. / А. С. Головачев. – Минск : Выш. шк., 2008. – Ч. 2. – 463 с.

4. Лебедева, С. Н. Методология и механизм регулирования оплаты труда / С. Н. Лебедева ; под ред. В. Н. Шимова. – Минск : Белорус. гос. экон. ун-т, 2005. – 343 с.

5. О мерах по совершенствованию условий оплаты труда работников бюджетных организаций и иных организаций, получающих субсидии, работники которых приравнены по оплате труда к работникам бюджетных организаций : постановление М-ва труда Респ. Беларусь, 21 янв. 2000 г., № 6 : в ред. постановления М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 01.08.2017 // Консультант-Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.

## ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ И ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В НАН БЕЛАРУСИ

*Петров В.В.*

*Институт социологии Национальной академии наук Беларуси, г. Минск*

В НАН Беларуси работает треть всех работников, выполняющих научные исследования и разработки в Республике Беларусь. За период 2006–2016 гг. происходили существенные изменения в организационной структуре НАН Беларуси, изменилась численность исследователей. Среди организационных изменений следует отметить создание научно-практических центров. В отделении физико-технических наук был создан НПЦ по материаловедению, в отделении биологических наук – НПЦ по биоресурсам, несколько НПЦ были созданы в отделении аграрных наук.

За период 2006–2016 гг. численность исследователей в отделениях наук НАН Беларуси сократилась на 981 человек (15,7 %), в организациях, незакрепленных за отделениями – на 192 человека (64 %). В целом по академии численность исследователей сократилась на 1173 человека (18 %). За рассматриваемый период в отделениях наук НАН Беларуси докторов наук стало меньше на 136 человек (25,4 %), кандидатов наук – на 314 человек (16,4 %), исследователей без ученой степени – на 531 человек (14,1 %).

В отделении физики, математики и информатики за период 2006–2010 гг. численность исследователей сократилась на 13,7 %, при этом докторов наук стало меньше на 26,2 %, кандидатов наук – на 25,1 %, численность исследователей без ученой степени почти не изменилась. Одной из причин сокращения численности исследователей отделения было то, что Объединенный институт физики твердого тела и полупроводников был преобразован в НПЦ по материаловедению и вошел в состав отделения физико-технических наук. За период 2010–2016 гг. численность исследователей сократилась на 4,6 %. При этом численность докторов наук сократилась на 11,8 %, а кандидатов наук – на 17,3 %. В то же время число исследователей без ученой степени стало больше на 4,6 %.

В целом в отделении физики, математики и информатики за период 2006–2016 гг. численность исследователей сократилась на 17,6 %. Докторов наук стало меньше на 34,9 %, кандидатов наук – на 38,1 %. Число исследователей без ученой степени увеличилось на 3,6 %. Доля исследователей отделения физики, математики и информатики в общей численности исследователей отделений наук НАН Беларуси за период 2006–2016 гг. несколько сократилась – на 0,3 п.п.

В отделении физико-технических наук за период 2006–2010 гг. численность исследователей увеличилась на 13,1 %. Докторов наук стало больше на 17,7 %, кандидатов наук стало меньше на 41 человек (10,6 %). Число исследователей без ученой степени выросло на 13,5 %. Число исследователей отделения увеличилось за счет увеличения численности исследователей в НПЦ по материаловедению, а также за счет вошедшего в состав отделения Института химии новых материалов, закрепленного ранее за отделением химии и наук о Земле. В отделении физико-технических наук за период 2010–2016 гг. численность исследователей сократилась на 15,1 %, из них: докторов наук стало меньше на 24 человека (18,1 %), кандидатов наук – на 95 человек (22,1 %). Численность исследователей без ученой степени стала меньше на 12,2 %. В целом в отделении физико-технических наук за период 2006–2016 гг. численность исследователей сократилась на 3,9 %. Доля исследователей отделения физико-технических наук в общей численности исследователей отделений наук НАН Беларуси увеличилась на 3,5 п.п.

В отделении химии и наук о Земле за период 2006–2010 гг. численность исследователей сократилась на 3 человека (0,5 %). За период 2010–2016 гг. численность исследователей сократилась на 5,6 %, при этом докторов наук стало меньше на 14,6 %, кандидатов наук – на 17,4 %, а численность исследователей без ученой степени увеличилась на 4,1 %. За период 2006–2016 гг. численность исследователей в отделении сократилась на 6,1 %, при этом доля исследователей отделения химии и наук о Земле в общей численности исследователей отделений наук НАН Беларуси увеличилась на 1,1 п.п.

В отделении биологических наук за период 2006–2010 гг. численность исследователей сократилась на 5,3 %. Одной из причин сокращения численности исследователей было то, что институт проблем использования природных ресурсов и экологии был преобразован в институт природопользования и вошел в состав отделения химии и наук о Земле.

За период 2010–2016 гг. численность исследователей сократилась на 13,3 %. Численность исследователей отделения биологических наук за период 2010–2016 гг. сократилась за счет сокращения численности исследователей в уже существовавших организациях.

В целом за период 2006–2016 гг. численность исследователей сократилась на 17,9 %, при этом докторов наук стало меньше на 38,9 %, кандидатов наук – на 13,7 %, исследователей без ученой степени на 17 %. За рассматриваемый период Институт зоологии был преобразован в НПЦ по биоресурсам. Доля исследователей отделения биологических наук в общей численности исследователей отделений наук НАН Беларуси сократилась на 0,3 п.п.

В отделении медицинских наук за период 2006–2010 гг. численность исследователей почти не изменилась. За период 2010–2016 гг. численность исследователей сократилась на 27 %, при этом численность докторов наук стала меньше на 33,3 %, кандидатов наук – на 17,1 %, исследователей без ученой степени – на 30,5 %. В целом за период 2006–2016 гг. численность исследователей сократилась на 26,1 %. Доля исследователей отделения медицинских наук в общей численности исследователей отделений наук НАН Беларуси сократилась на 0,5 п.п.

В отделении гуманитарных наук и искусств за период 2006–2010 гг. численность исследователей сократилась на 18,8 %. За этот период численность докторов наук сократилась на 19 %, кандидатов наук – на 12,1 %, исследователей без ученой степени – на 24,3 %. В 2008 г. объединение института языкознания им. Я. Коласа и Института литературы им. Я. Купалы в Институт языка и литературы им. Я. Коласа и Я. Купалы почти не сказалось на численности исследователей. Численность исследователей за период 2006–2010 гг. в отделении гуманитарных наук и искусств сократилась за счет того, что Центр аграрной экономики Института экономики был преобразован в Институт системных исследований в АПК и вошел в состав отделения аграрных наук, а Институт государства и права был расформирован и вошел в состав Национального центра законодательства и правовых исследований на правах Института правовых исследований. За период 2010–2016 гг. численность исследователей увеличилась на 2,8 % за счет увеличения численности исследователей в созданном Центре исследования белорусской культуры, языка и литературы.

В целом за десятилетие численность исследователей отделения сократилась на 16,5 %. За этот период докторов наук стало меньше на 34,2 %, кандидатов наук – на 13,4 %, исследователей без ученой степени стало меньше на 14 %. Доля исследователей отделения гуманитарных наук и искусств в общей численности исследователей отделений наук НАН Беларуси сократилась незначительно – на 0,1 п.п.

В отделении аграрных наук за период 2006–2010 гг. численность исследователей увеличилась. Доля исследователей отделения аграрных наук в общей численности исследователей отделений наук НАН Беларуси за этот период увеличилась на 1,4 п.п. Численность исследователей в отделении выросла за счет увеличения численности исследователей в научно-практических центрах.

В отделении аграрных наук за период 2010–2016 гг. численность исследователей сократилась на 30,2 %, при этом численность докторов наук сократилась на 24,7 %, кандидатов наук – на 17,4 %, исследователей без ученой степени – на 35,9 %. Численность исследователей отделения аграрных наук за период 2010–2016 гг. сократилась, в том числе за счет того, что Полесский аграрно-экологический институт вошел в состав отделения химии и наук о Земле, а также сократилась численность исследователей в научно-практических центрах отделения аграрных наук.

В отделении аграрных наук в целом за период 2006–2016 гг. численность исследователей сократилась на 26,1 %, при этом докторов наук стало меньше на 24,7 %, кандидатов наук – на 5,7 %, исследователей без ученой степени стало меньше на 33,8 %. За этот период доля исследователей отделения аграрных наук в общей численности исследователей отделений наук НАН Беларуси сократилась на 3,3 п.п.

Как показал анализ, численность исследователей за период 2006–2016 гг. сократилась во всех отделениях наук НАН Беларуси. Наименьшее сокращение численности исследователей происходило в отделении химии и наук о Земле, а наибольшее – в отделении аграрных наук. Самые большие организационные изменения произошли в отделении аграрных наук. Были созданы: НПЦ по продовольствию, НПЦ по земледелию, НПЦ по животноводству, НПЦ по картофелеводству и плодоовощеводству, НПЦ по механизации сельского хозяйства, а также Полесский аграрно-экологический институт вошел в состав отделения химии и наук о Земле.