

КАДРЫ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

ПОДГОТОВКА, АТТЕСТАЦИЯ,
ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Санкт-Петербург
2015

Министерство образования и науки Российской Федерации

КАДРЫ ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

ПОДГОТОВКА, АТТЕСТАЦИЯ,
ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Под редакцией Н. И. Аристера, В. В. Блажеева, С. И. Пахомова, В. А. Гуртова



Санкт-Петербург
2015

ББК 72.4(2)

К13

Рецензенты:

Доктор технических наук, профессор кафедры «Транспортные и технологические системы» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, лауреат Государственной премии Российской Федерации *Альберт Яковлевич Башкарев*

Доктор психологических наук, профессор, академик РАО, вице-президент Российской академии образования, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области образования *Давид Иосифович Фельдштейн*

Авторский коллектив:

Н. И. Аристер, В. В. Блажеев, Е. Ю. Грачева, В. А. Гуртов, Г. И. Дмитриев,
Д. М. Мошкова, С. И. Пахомов, Л. В. Щеголева

Кадры высшей научной квалификации. Подготовка, аттестация, информационное сопровождение / под ред. Н. И. Аристера, В. В. Блажеева, С. И. Пахомова, В. А. Гуртова. — СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. 171 с.

В коллективной монографии представлена информация о научно-методическом, информационно-аналитическом и нормативно-правовом обеспечении подготовки и аттестации кадров высшей научной квалификации на основе интеграции образования и науки.

Изложены вопросы, касающиеся системы статистического наблюдения за научно-образовательным потенциалом вузов и кадрами высшей научной квалификации. Описан доступ к аналитическим материалам на федеральных интернет-ресурсах: «Кадры высшей научной квалификации» (<http://science-expert.ru>), «Научный потенциал вузов и научных организаций Минобрнауки России» (<http://statsb.rptnid.ru>). Представлены информационно-аналитические материалы в сфере интеграции образования и науки в виде серий статистических, информационно-аналитических сборников и обзоров. Сформулированы нормативные основы для деятельности системы подготовки и аттестации кадров высшей научной квалификации: «Номенклатура специальностей научных работников»; «Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации»; «Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук»; «Положение о присуждении ученых степеней». Представлена система показателей научной и образовательной деятельности организаций; методика оценки эффективности деятельности сети диссертационных советов; методика оценки эффективности подготовки кадров высшей научной квалификации; методика оценки результативности и эффективности интеграции образования и науки.

Монография предназначена для руководителей федеральных органов исполнительной власти, принимающих управленческие решения в сфере подготовки и аттестации кадров высшей научной квалификации, председателей и ученых секретарей диссертационных советов, а также научных и научно-педагогических работников, проводящих аналитические исследования в данной предметной области.

ISBN 978-5-7422-4870-5

© Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Введение | 5 |
| 1 Создание системы статистического наблюдения | 9 |
| 1.1 Система статистического наблюдения за динамикой кадров высшей научной квалификации | 9 |
| 1.1.1 Электронный документооборот по отчетам диссертационных советов | 9 |
| 1.1.2 Формирование базы данных ВАК | 18 |
| 1.2 Система статистического наблюдения за научно-образовательным потенциалом вузов | 23 |
| 2 Разработка и предоставление ранжированного доступа к информационным федеральным интернет-ресурсам | 45 |
| 2.1 Интернет-ресурс «Кадры высшей научной квалификации» | 45 |
| 2.1.1 Показатели деятельности сети диссертационных советов | 46 |
| 2.1.2 Мониторинг деятельности диссертационных советов в 2010 году | 46 |
| 2.1.3 Информационный ресурс для поддержки деятельности экспертных советов ВАК при Минобрнауки России | 52 |
| 2.2 Интернет-ресурс «Научный потенциал вузов и научных организаций Минобрнауки России» | 56 |
| 3 Формирование информационно-аналитических материалов о состоянии научно-образовательного и кадрового потенциала вузов | 64 |
| 3.1 Информационно-справочные материалы о научном потенциале вузов | 64 |
| 3.2 Информационно-аналитические материалы в сфере интеграции образования и науки | 71 |
| 3.3 Информационно-справочные материалы о деятельности сети диссертационных советов | 84 |
| 4 Развитие нормативной основы для деятельности системы подготовки и аттестации кадров высшей научной квалификации | 88 |
| 4.1 Нормативные документы для подготовки кадров высшей научной квалификации через институт аспирантуры | 88 |
| 4.1.1 Направления модернизации нормативно-методического обеспечения аспирантуры | 89 |
| | 3 |

| | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.1.2 | Формирование таблиц соответствия «Специальности научных работников — специальности/направления подготовки высшего профессионального образования» | 94 |
| 4.1.3 | Разработка Временных требований к основной образовательной программе аспирантуры | 103 |
| 4.1.4 | Разработка методики формирования программы-минимум кандидатского экзамена по научной специальности | 105 |
| 4.1.5 | Формирование индивидуального учебного плана работы аспиранта..... | 107 |
| 4.2 | Разработка «Номенклатуры специальностей научных работников» | 108 |
| 4.3 | Реализация Федеральных законов «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» и «О науке и государственной научно-технической политике» | 112 |
| 4.4 | Разработка «Положения о порядке присуждения ученых степеней» | 113 |
| 4.5 | Разработка «Положения о диссертационных советах» | 114 |
| 4.6 | Разработка «Общероссийского классификатора специальностей высшей научной квалификации» | 115 |
| 5 | Методика формирования контрольных цифр приема граждан в аспирантуру | 119 |
| 5.1 | Модель воспроизводства научных и научно-педагогических кадров через аспирантуру, докторантуру и соискательство | 119 |
| 5.2 | Реализация алгоритма воспроизведения научных и научно-педагогических кадров на 2010 год..... | 121 |
| 5.2.1 | Взаимосвязь численности профессорско-преподавательского состава и контингента студентов вузов | 122 |
| 5.2.2 | Прогнозная оценка численности кадров ВНК для вузов при различных соотношениях преподаватель/студент по уровням высшего профессионального образования | 125 |
| 5.2.3 | Расчет коэффициента ротации..... | 128 |
| 6 | Разработка методики оценки эффективности подготовки кадров высшей научной квалификации | 132 |
| 6.1 | Показатели эффективности деятельности аспирантуры/докторантуры..... | 132 |
| 6.2 | Результаты рейтингования деятельности аспирантуры/докторантуры | 136 |
| 7 | Разработка методики оценки эффективности деятельности сети диссертационных советов | 139 |
| 7.1 | Оценка эффективности деятельности сети диссертационных советов | 139 |
| 7.2 | Мониторинг деятельности диссертационных советов в 2013 году..... | 155 |
| 8 | Разработка методики оценки результативности и эффективности интеграции образования и науки | 161 |
| | Заключение | 164 |
| | Благодарности | 165 |
| | Список используемых источников..... | 166 |

Научное издание

**КАДРЫ
ВЫСШЕЙ НАУЧНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ПОДГОТОВКА, АТТЕСТАЦИЯ,
ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ**

Под редакцией Н. И. Аристера, В. В. Блажеева, С. И. Пахомова, В. А. Гуртова

Редактор *М. Л. Водолазова*
Компьютерная верстка *Е. А. Типцовой*
Дизайн обложки *Я. А. Ветроговой*

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, т. 2; 95 3004 — научная и производственная литература

Подписано в печать 19.05.2015. Формат 70×100/16.
Усл.-печ. л. 13,75. Тираж 1000. Заказ 1225.

Отпечатано с готового оригинал-макета,
предоставленного Издательством Политехнического университета,
в Типографии Политехнического университета.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.
Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.