

Оглавление

| | |
|--|-----------|
| Предисловие | 3 |
| Введение | 5 |
| 1. Система подготовки, анализ состава, трудоустройства и использования специалистов в области обеспечения информационной безопасности | 8 |
| Глава 1. Подготовка кадров в области обеспечения информационной безопасности | 8 |
| 1.1. Анализ современного состояния системы подготовки кадров | 8 |
| 1.2. Дополнительное и послевузовское профессиональное образование | 18 |
| 1.3. Зарубежный опыт подготовки кадров в области обеспечения информационной безопасности | 22 |
| Глава 2. Состав, трудоустройство и использование специалистов по защите информации | 24 |
| 2.1. Система показателей обеспеченности специалистами .. | 24 |
| 2.2. Показатели специализации подготовки и трудоустройства специалистов | 29 |
| 2.3. Анализ регионального распределения численности специалистов | 31 |
| 2.4. Региональный баланс численности специалистов | 34 |
| Глава 3. Влияние социально-экономических преобразований на показатели использования специалистов | 41 |
| 3.1. Анализ структурных сдвигов при изучении проблем использования специалистов | 41 |
| 3.2. Анализ дифференциации структуры контингента специалистов | 44 |
| 3.3. Измерение структурных сдвигов | 53 |
| 3.4. Влияние структурных сдвигов на динамику средних величин в анализе использования специалистов | 67 |
| 3.5. Интенсивность влияния структурных сдвигов на относительные показатели использования специалистов | 72 |
| 3.6. Влияние структурных сдвигов на соотношения между категориями специалистов | 76 |

| | |
|--|------------|
| 3.7. Роль отдельных частей совокупности в формировании абсолютного прироста средней характеристики | 80 |
| 3.8. Влияние основных показателей развития экономики на численность специалистов | 84 |
| 3.9. Комплексный анализ подготовки, трудоустройства и использования специалистов | 86 |
| Глава 4. Использование специалистов по защите информации в экономике Российской Федерации | 94 |
| 4.1. Модели оценки эффективности использования специалистов | 94 |
| 4.2. Численность занятых и текущая потребность в специалистах | 101 |
| 2. Прогнозирование потребности в специалистах по защите информации | 112 |
| Глава 5. Методы разработки прогноза потребности в специалистах | 112 |
| 5.1. Предпосылки прогноза потребности в специалистах ... | 112 |
| 5.2. Неформально-эвристические методы решения трудно формализуемых задач прогнозирования | 125 |
| 5.3. Основные показатели, используемые при прогнозировании потребности в специалистах | 145 |
| Глава 6. Методика прогнозирования потребности в специалистах | 155 |
| 6.1. Прогноз потребности в специалистах организации (предприятия) | 155 |
| 6.1.1. Методика составления баланса специалистов в организации (на предприятии) за отчетный период | 155 |
| 6.1.2. Прогноз коэффициентов насыщенности специалистами | 159 |
| 6.1.3. Прогноз количества должностей, которые должны замещать специалисты | 166 |
| 6.1.4. Прогноз потребности в численности специалистов по разным специальностям (направлениям) | 168 |
| 6.1.5. Прогноз численности выбывших и прибывших на предприятие (в организацию) специалистов | 169 |
| 6.1.6. Прогноз потребности предприятия (организации) в молодых специалистах с высшим и средним профессиональным образованием | 173 |
| 6.2. Методика прогноза потребности в преподавательских кадрах для подготовки специалистов по защите информации | 174 |
| 6.2.1. Методика составления баланса профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала | 175 |

| | |
|---|------------|
| 6.2.2. Определение количества должностей ППС и УВП на прогнозируемый период..... | 176 |
| Глава 7. Формирование государственного заказа на подготовку специалистов по защите информации | 182 |
| 7.1. Обеспечение соответствия потребности экономики и подготовки специалистов | 188 |
| 7.2. Проблемы оптимизации контрольных цифр приема.... | 188 |
| 7.2.1. Модель формирования контрольных цифр приема... .. | 188 |
| 7.2.2. Модель укомплектования штатов предприятий и организаций специалистами | 198 |
| 7.3. Процедуры обработки данных по формированию государственного заказа на профессиональную подготовку специалистов | 201 |
| Вместо заключения..... | 204 |
| Литература | 208 |