

Опыт разработки и эксплуатации информационной системы учета криминальной статистики

Ю. В. Гольчевский^{1*}, Р. А. Гашин², П. А. Гарбузов²

¹ Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар, Россия

² Вычислительный центр Информационного центра МВД по Республике Коми, г. Сыктывкар, Россия

* yurygol@mail.ru

Аннотация. В работе представлено исследование в области разработки и эксплуатации информационной системы учета криминальной статистики в органах внутренних дел Российской Федерации. Типового централизованно распространяемого подобного программного обеспечения в системе МВД России на сегодняшний день не существует. Ввиду этого, проектирование и разработка информационных систем в каждом субъекте Российской Федерации ведется самостоятельно. В Республике Коми система учета криминальной статистики была разработана и внедрена в 2017 году силами информационного центра МВД по Республике Коми и зарекомендовала себя как надежный, высокопроизводительный инструмент. Целью данной работы является обобщение опыта разработки и эксплуатации программно-технического комплекса учета криминальной статистики. Архитектура программного решения выполнена в виде отдельных модулей, что позволяет более гибко использовать доступные ресурсы вычислительных машин (серверное оборудование и персональные компьютеры пользователей). Показаны и описаны наиболее интересные с точки зрения технической реализации модули программно-технического комплекса: модуль логического контроля с описанием уровней логического контроля, особенности проектирования справочников и реализации структуры базы данных. Описан опыт эксплуатации программно-технического комплекса. Внедрение данного решения привело к значительному уменьшению количества нарушений в области уголовного делопроизводства, повышению скорости получения объективной информации о криминогенной ситуации в регионе, дало возможность в режиме реального времени производить сверку с другими системами учета, например, производить сверку между уголовной и административной практиками.

Ключевые слова: статистическая карточка, информационная система учета, проектирование и анализ программных систем, программные инструменты, опыт разработки, опыт эксплуатации

Для цитирования: Гольчевский Ю. В., Гашин Р. А., Гарбузов П. А. Опыт разработки и эксплуатации информационной системы учета криминальной статистики // Прикладная информатика. 2020. Т. 15. № 5. С. 73–84. DOI: 10.37791/2687-0649-2020-15-5-73-84