

DOI 10.46741/2686-9764-2020-14-3-431-436

УДК 378.046.4

**Методика организации работы с буферами обмена данных
в программном комплексе АКУС при обучении сотрудников
территориальных органов на курсах повышения квалификации
и профессиональной переподготовки
начальников отрядов исправительных учреждений**

А. А. БАБКИН

Вологодский институт права и экономики ФСИН России, г. Вологда, Российская Федерация

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8033-1747>, e-mail: aleksei_babkin@mail.ru

Реферат. В соответствии с Концепцией развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 г. одним из ключевых направлений в процессе исправления осужденных является применение передовых методов и методик орга-

низации воспитательной работы, предполагающих грамотное построение сотрудником отношений с лицами, отбывающими наказание. Воспитательную работу с осужденными осуществляет каждый сотрудник исправительного учреждения. Вместе с тем на начальника отряда возлагается наибольшая нагрузка, связанная с организацией и подготовкой различных материалов и документов, проведением культурно-массовых, физкультурных мероприятий, а также кружковой работы со специальным контингентом. Для выполнения всего комплекса мероприятий необходимо создать достойные условия труда, оборудовать рабочее место начальника отряда (сотрудника отдела воспитательной работы с осужденными) специальными программными средствами.

В статье исследуются прикладные аспекты использования современных программных средств автоматизации служебной деятельности в сфере осуществления воспитательной работы с осужденными. Рассматривается методика организации работы в среде программного комплекса АКУС ИК (КП) для сотрудников территориальных органов, обучающихся на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации начальников отрядов исправительных учреждений. Предлагается алгоритм создания и дальнейшего применения буфера обмена данными для воспитательной работы в ПК АКУС. Описывается возможность оптимизации работы при заполнении данных об абонентах картотеки начальником отряда.

Ключевые слова: воспитательная работа с осужденными; начальник отряда; информатизация; автоматизация; специальные программные средства; программный комплекс АКУС; буфер обмена данными; опрос; профессиональная переподготовка.

13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования.

Для цитирования: Бабкин А. А. Методика организации работы с буферами обмена данными в программном комплексе АКУС при обучении сотрудников территориальных органов на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки начальников отрядов исправительных учреждений. *Пенитенциарная наука*. 2020; 14(3):431–436. DOI 10.46741/2686-9764-2020-14-3-431-436.

Methods of organizing work with data exchange buffers in the AKUS software complex when training employees of territorial bodies in advanced training courses and professional retraining of units heads of the penal institutions

A. A. BABKIN

Vologda Institute of Law and Economics of the Federal Penal Service of Russia, Vologda, Russian Federation

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8033-1747>, e-mail: aleksei_babkin@mail.ru

Abstract. In accordance with the Concept for the Development of the Penal System of the Russian Federation until 2020 one of the key directions in the process of correcting convicts is the use of advanced methods and methods of organizing educational work, which imply a competent building of relations by an employee with persons serving a sentence. Each employee of the correctional institution carries out educational work with convicts. At the same time the chief of the detachment has the greatest burden associated with the organization and preparation of various materials and documents, the conduct of cultural and physical activities, as well as the organization of circle work with a special contingent. To carry out the entire range of measures, it is necessary to create decent working conditions, equip the workplace of the head of the detachment (employee of the department for educational work with convicts) with special software.

The article examines the applied aspects of using modern software for the automation of office activities in the field of educational work with convicts. The article discusses the methodology for organizing work in the environment of the AKUS IK (KP) software complex for employees of territorial bodies enrolled in professional retraining and advanced training courses for heads of correctional institutions. An algorithm for the creation and further use of the data exchange clipboard for educational work in the AKUS software complex is proposed. The article describes the possibility of optimizing the work when filling in the data on the subscribers of the card index by the head of the detachment.

Key words: educational work with convicts; squad leader; informatization; automation; special software; the AKUS software complex; data exchange buffer; survey; professional retraining.

13.00.01 – General pedagogy, history of pedagogy and education.

For citation: Babkin A. A. Methods of organizing work with data exchange buffers in the AKUS software complex when training employees of territorial bodies in advanced training courses and professional retraining of units heads of the penal institutions. *Penitenciarnaya nauka = Penitentiary Science*. 2020; 14(3):431–436. (In Russ.). DOI 10.46741/2686-9764-2020-14-3-431-436.

Современный этап развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации направлен на реформирование принципов, методов, нормативно-правовой базы, концепции исполнения наказаний, в том числе для дальнейшей гуманизации и совершенствования ее деятельности [1; 8]. Ключевую роль в этом процессе играют передовые методы и методики воспитательной работы с осужденными, предполагающие грамотное построение сотрудником отношений с лицами, отбывающими наказание [6].

Воспитательные функции в той или иной степени выполняет каждый сотрудник исправительного учреждения, но именно начальники отрядов несут наибольшую нагрузку в этой области [5]. В число многочисленных задач, которые данным сотрудникам ежедневно необходимо решать, входят: проведение с осужденными занятий по социально-правовому информированию; подготовка необходимых материалов по вопросам представления осужденных к условно-досрочному освобождению, помилованию, изменению условий отбывания наказания осужденными; организация и проведение со спецконтингентом просветительских, культурно-массовых, физкультурно-спортивных мероприятий, а также кружковой работы. По данным официального сайта ФСИН России, в настоящее время воспитательные службы насчитывают более шести тысяч сотрудников при средней нагрузке на одного начальника отряда около 83 осужденных.

В соответствии с положениями Концепции развития уголовно-исполнительной системы Российской Федерации до 2020 г. в учреждениях и органах предлагается внедрить электронное делопроизводство, включая оснащение автоматизированными рабочими местами. Поэтому и в сфере воспитательной работы с осужденными ведение документации на бумажных носителях постепенно уходит в прошлое. В практику деятельности отделов воспитательной работы с осужденными исправительных учреждений внедряется электронный документооборот. Большинство рабочих мест начальников отрядов оснащаются персон-

альными компьютерами с установленным на них программным обеспечением специального назначения.

В связи с этим одной из приоритетных задач, стоящих перед сотрудниками, является формирование умения грамотно применять в своей работе современные специализированные программные средства (ПК АКУС, СЭД УИС, Psychometric Expert, «Парус» и др.) [4]. С точки зрения Э. Б. Лунченковой и Н. В. Горячевой, освоение сотрудниками территориальных органов данных специальных программных средств и ресурсов способствует повышению качества подготовки современного специалиста [9]. В подготовку кадров, в полной мере владеющих такими программными средствами, активно включаются ведомственные образовательные организации. Помимо обучения курсантов, студентов и слушателей Вологодский институт права и экономики ФСИН России занимается реализацией программ профессионального обучения, переподготовки и повышения квалификации сотрудников территориальных органов ФСИН России по целому ряду направлений. Ежегодно на базе института проводится обучение по программе профессиональной переподготовки «Организация воспитательной работы с осужденными в учреждениях уголовно-исполнительной системы» и на курсах повышения квалификации по программе «Организация воспитательной работы с осужденными». В рамках курса «Информационные технологии в профессиональной деятельности» преподаются основы работы в среде программного комплекса АКУС (автоматизированная картотека учета спецконтингента).

В системе информатизации ФСИН России автоматизация специальных учетов подследственных и осужденных занимает особое место. Своевременное, достоверное и быстрое заполнение информации об абоненте картотеки (осужденном, подследственном) обеспечивает эффективную организацию труда в учреждении [7, с. 240].

Программный комплекс АКУС представляет собой информационно-поисковую систему с возможностью ввода, накопления, ото-

бражения, изменения и обобщения данных об абонентах персонального картотечного учета специального контингента в исправительных учреждениях уголовно-исполнительной системы, а также предоставления сведений вышестоящим подразделениям ФСИН России и другим силовым правоохранительным ведомствам. Отметим, что ПК АКУС обнаруживает гибкие возможности как при установке, так и во время эксплуатации. Активные пользователи программы в пределах одного учреждения могут работать с единой базой данных, имея доступ к актуальной информации в пределах установленных администратором комплекса ограничений.

По мнению О. К. Хотькиной, ПК АКУС становится ключевым программным продуктом, предназначенным для автоматизации учета в учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы [10]. Кроме того, как отмечают О. К. Бескровных и М. О. Савинова, принято решение о придании ПК АКУС статуса государственной информационной системы, а поэтому для дальнейшего успешного развития данного комплекса необходимы дополнительные условия: создание системы безопасности, разработка значительного пакета документации и др. [3]. Отметим также, что на современном этапе функционирования уголовно-исполнительной системы ПК АКУС помимо прочих задач должен обеспечивать единую систему пенитенциарной, социальной, воспитательной и психологической работы с осужденными.

Как уже указывалось, изначально ПК АКУС применялся в служебной деятельности сотрудниками отделов и служб специального учета для заполнения и редактирования данных о подсудимых и осужденных. В настоящее время сфера его приложения расширилась: значительная часть отделов и служб учреждений и органов уголовно-исполнительной системы использует программный комплекс в служебной деятельности. Так, например, начальнику отряда исправительной колонии приходится ежедневно обращаться к ресурсам автоматизированной картотеки по осужденным.

В соответствии с утвержденными требованиями сотрудники отдела воспитательной работы с осужденными осуществляют заполнение и редактирование следующих разделов картотеки:

- раздел «Условия содержания» (взыскания, поощрения);
- раздел «ИВР» (воспитательная работа, решение СВО, дневник ИВР);

- раздел «Дополнительно» (характеристика, обучение осужденного);

- раздел «Электронное личное дело» [2].

Как показывает практика, использование в служебной деятельности начальника отряда ресурсов ПК АКУС заметно сокращает время на подготовку различных справок, иных документов. Среди начальников отрядов, прибывающих на курсы, есть как новички, имеющие только базовые знания по автоматизации, заполнению и редактированию данных в среде АКУС, так и уже опытные пользователи. Ведение преподавателем постоянного диалога с группой слушателей, совместное обсуждение вопросов, решение задач практического характера позволяют повысить уровень начальных знаний и способствуют дальнейшему развитию навыков работы в среде АКУС у опытных пользователей.

Большинство слушателей заявляют о том, что сталкиваются со следующей проблемой на рабочих местах: при выполнении определенных операций в среде АКУС начальник отряда вынужден многократно переносить (копировать) данные из одной записи таблицы (формы) в другую. В целях оптимизации данного процесса под руководством преподавателя на курсах была предпринята попытка сконструировать буфер обмена данными (для воспитательной работы) с возможностью дальнейшей его интеграции в имеющиеся инструменты.

Буферы обмена данными предназначены для облегчения ввода данных об абонентах картотеки за счет исключения повторного ввода совпадающей информации. Они позволяют копировать информацию из одной записи линейной формы в другую, а также данные из одной записи в несколько. Работать с буферами можно только в рамках выбранной таблицы базы данных. Это одно из ограничений функционирования данного компонента АКУС.

Предлагаем рассмотреть алгоритм решения поставленной задачи на примере организации работы с программой ПК АКУС для исправительных колоний (ПК АКУС ИК (КП)):

1. В арсенале ПК АКУС ИК (КП) существуют уже готовые буферы обмена. За работу с буферами отвечает специальный модуль программы. Создаем новый буфер обмена, осуществляем ввод названия («Буфер для воспитательной работы») и выбор таблицы данных («ИВР, проводимая с осужденным»).

2. В структуре буфера добавляем все поля таблицы данных в верхнее поле (в структуру формы «ИВР, проводимая с осуж-

денным»). Закрываем окно, сохранив введенные данные.

3. Отмечаем в картотеке тех абонентов (осужденных), которым необходимо внести одинаковые записи по проведенной сотрудником воспитательной работе.

4. Формируем (заносим) необходимую запись для одного из выделенных абонентов, используя соответствующую форму.

5. Используя контекстное меню, вызываем буфер для воспитательной работы, выбираем «Буферы обмена – копировать».

6. Для разноски скопированной в буфер обмена информации, используя контекстное меню, выбираем пункт «Вставить».

Таким образом, благодаря буферам обмена информацию по проведенной воспитательной работе с одним осужденным можно разносить (скопировать) по целой группе абонентов картотеки. Описанная операция призвана оптимизировать процесс заполнения (редактирования) данных в среде ПК АКУС начальником отряда исправительного учреждения.

В ходе учебных занятий с группами слушателей факультета повышения квалификации и профессионального обучения (категория «Начальники отрядов») проводился опрос в целях выявления проблемных моментов в практической деятельности сотрудников, а также улучшения качества преподавания и подачи материала. Значительная часть респондентов (95,5 %) отметила наличие трудностей с запросной и отчетной системами (модулями) на местах при работе в среде ПК АКУС. Сотрудники выделяют именно эти темы как нуждающиеся в более детальном изучении на курсах (92,3 %). Слушатели также назвали в числе важных для своей практической деятельности следующие разделы:

– организация работы с буферами обмена данных (87,5 %);

– грамотное заполнение и редактирование данных по абоненту картотеки (органи-

зация работы с формами, таблицами, справочниками) (76 %);

– копирование-перенос данных (экспорт-импорт запросов, отчетов, данных по абонентам) (91,2 %).

Проведенный опрос позволил обозначить направления дальнейшей работы по совершенствованию методики и качества преподавания некоторых тем и разделов на курсах профессиональной переподготовки и повышения квалификации сотрудников территориальных органов.

Сфера применения современных информационных технологий и средств коммуникации весьма обширна – начиная с обеспечения выполнения рутинных операций по формированию документов и организации служебной переписки и заканчивая системным анализом, поддержкой принятия управленческих решений, автоматизацией проектирования сложных систем. Средства вычислительной техники, коммуникации позволяют различным организациям, учреждениям, отдельным сотрудникам получать достоверную, полную и своевременную информацию, необходимую для выработки и принятия оптимальных решений. На сегодняшний день в учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы накоплен значительный опыт автоматизации картотечных учетов, сотрудники постоянно повышают общий уровень компьютерной грамотности. Представляется, что более глубокое изучение отдельных областей работы с программной средой АКУС (поисковые возможности, алгоритмы создания новых запросов, экспорт и импорт данных, буферы обмена данных) сотрудниками территориальных органов будет способствовать усилению практической составляющей образования, а также выработке новых видов деятельности в процессе профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Антипов, А. Н.** Правовые основы обеспечения безопасности в учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы / А. Н. Антипов, Б. А. Спасенников // Всероссийский криминологический журнал. – 2018. – Т. 12, № 6. – С. 925–935. – DOI: 10.17150/2500-4255.2018.12(6).925-935.
2. **Бабкин, А. А.** Средства автоматизации служебной деятельности начальника отряда (на примере использования ПК АКУС ИК) / А. А. Бабкин // Информационно-техническое обеспечение деятельности уголовно-исполнительной системы на современном этапе : сборник материалов научно-практического семинара (Вологда, 27 октября 2016 г.) / ответственный редактор А. А. Бабкин. – Вологда : ВИПЭ ФСИН России, 2017. – С. 3–6. – ISBN 978-5-94991-385-7.
3. **Бескровных, О. К.** Вопросы разработки и внедрения информационных систем в учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы / О. К. Бескровных, М. О. Савинова // Сборник научных работ сотрудников ФКУ НИИИТ ФСИН России. – Тверь : НИИИТ ФСИН России, 2017. – С. 53–56. – ISBN 978-5-9907183-3-3.
4. **Боровик, П. Л.** Некоторые вопросы организации информационного обеспечения в органах и учреждениях уголовно-исполнительных систем Российской Федерации и Республики Беларусь / П. Л. Боровик, В. В. Лавренов, А. А. Бабкин [и др.] // Информационные технологии в управлении, обучении, правоохранительной деятельности : сборник материалов IV международной электронной научной конференции. – Вологда : ВИПЭ ФСИН России, 2016. – С. 4–12. – ISBN 978-5-94991-346-8.

5. **Зауторова, Э. В.** К вопросу о профессиональных качествах начальника отряда исправительного учреждения / Э. В. Зауторова // Вопросы педагогики. – 2019. – № 1. – С. 34–36.
6. **Зауторова, Э. В.** Направления воспитательной работы с осужденными в местах лишения свободы : учебное пособие / Э. В. Зауторова. – Вологда : ВИПЭ ФСИН России, 2019. – 194 с. – ISBN 978-5-94991-479-3.
7. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / под редакцией В. П. Корячко, М. И. Купцова. – Рязань : АПУ ФСИН России, 2016. – 355 с. – ISBN 978-5-7743-0767-8.
8. **Кибальник, А. Г.** Российские диссертационные исследования уголовного наказания: основные тренды в 2010–2019 годах / А. Г. Кибальник, П. В. Волосюк, Р. З. Абдулгалиев // Всероссийский криминологический журнал. – 2019. – Т. 13, № 4. – С. 825–836. – DOI: 10.17150/2500-4255.2019.13(5).825-836.
9. **Лунченко, Э. Б.** Интерактивный курс как современная методика получения практических навыков сотрудниками УИС / Э. Б. Лунченко, Н. В. Горячева // Пенитенциарная безопасность: национальные традиции и зарубежный опыт : материалы всероссийской научно-практической конференции. – Самара, 2019. – С. 139–143. – ISBN 978-5-91612-251-0.
10. **Хотькина, О. К.** Использование учебного рабочего места «Инспектор отдела специального учета» в реализации практической направленности обучающихся / О. К. Хотькина // Организация образовательного процесса в вузах: современное состояние, проблемы и перспективы : сборник материалов научно-методической конференции (30–31 марта 2017 г.). – Рязань : АПУ ФСИН России, 2017. – С. 275–280. – ISBN 978-5-7743-0817-0.

REFERENCES

1. Antipov A. N., Spasennikov B. A. Pravovye osnovy obespecheniya bezopasnosti v uchrezhdeniyah i organah ugovolno-ispolnitel'noj sistemy [Legal framework for ensuring security in institutions and bodies of the penal system]. *Vserossijskij kriminologicheskij zhurnal – All-Russian criminological journal*, 2018, vol. 12, no. 6, pp. 925–935. doi: 10.17150/2500-4255.2018.12(6).925-935. (In Russ.).
2. Babkin A. A. Sredstva avtomatizatsii sluzhebnoj deyatel'nosti nachal'nika otryada (na primere ispol'zovaniya PK AKUS IK) [Automation tools for the service activities of the squad leader (for example, using the PC AKUS IK)]. *Sbornik materialov nauchno-prakticheskogo seminara «Informacionno-tekhicheskoe obespechenie deyatel'nosti ugovolno-ispolnitel'noj sistemy na sovremennom etape»* [Collection of materials of the scientific and practical seminar «Information and technical support of the activities of the penal system at the present stage»]. Vologda, 2017, pp. 3–6. (In Russ.).
3. Beskrovnyh O. K., Savinova M. O. Voprosy razrabotki i vnedreniya informacionnyh sistem v uchrezhdeniyah i organah ugovolno-ispolnitel'noj sistemy [Development and implementation of information systems in institutions and agencies of the penal system]. *Sbornik nauchnyh rabot sotrudnikov FKU NIIT FSIN Rossii* [Collection of scientific papers by employees of the Research Institute of Information Technologies of the Federal Penal Service of Russia]. Tver, 2017, pp. 53–56. (In Russ.).
4. Borovik P. L., Lavrenov V. V., Babkin A. A., Kryukova D. YU., CHERKASOVA M. A. Nekotorye voprosy organizatsii informacionnogo obespecheniya v organah i uchrezhdeniyah ugovolno-ispolnitel'nyh sistem Rossijskoj Federatsii i Respubliki Belarus' [Some issues of organizing information support in the bodies and institutions of the penal systems of the Russian Federation and the Republic of Belarus]. *Sbornik materialov IV mezhdunarodnoj elektronnoj nauchnoj konferencii «Informacionnye tekhnologii v upravlenii, obuchenii, pravoohranitel'noj deyatel'nosti»* [Collection of materials of the IV international electronic scientific conference «Information technologies in management, training, law enforcement»]. Vologda, 2016, pp. 4–12. (In Russ.).
5. Zautorova E. V. K voprosu o professional'nyh kachestvah nachal'nika otryada ispravitel'nogo uchrezhdeniya [On the issue of the professional qualities of the head of the correctional institution]. *Voprosy pedagogiki – Issues of Pedagogy*, 2019, no. 1, pp. 34–36. (In Russ.).
6. Zautorova E. V. *Napravleniya vospitatel'noj raboty s osuzhdennymi v mestah lisheniya svobody* [Directions of educational work with convicts in places of deprivation of liberty]. Vologda, 2019. 194 p. (In Russ.).
7. Koryachko V. P., Kupcov M. I. (red.) *Informatika i informacionnye tekhnologii v professional'noj deyatel'nosti* [Informatics and information technology in professional activities]. Ryazan, 2016. 355 p. (In Russ.).
8. Kibal'nik A. G., Volosyuk P. V., Abdulgaziev R. Z. Rossijskie dissertatsionnye issledovaniya ugovolnogo nakazaniya: osnovnye trendy v 2010–2019 godah [Russian dissertation research on criminal punishment: main trends in 2010–2019]. *Vserossijskij kriminologicheskij zhurnal – All-Russian criminological journal*, 2019, vol. 13, no. 4, pp. 825–836. doi: 10.17150/2500-4255.2019.13(5).825-836. (In Russ.).
9. Luncheva E. B., Goryacheva N. V. Interaktivnyj kurs kak sovremennaya metodika polucheniya prakticheskikh navykov sotrudnikami UIS [An interactive course as a modern methodology for obtaining practical skills by the staff of the penal system]. *Materialy vsersijskoj nauchno-prakticheskoy konferencii «Penitencijarnaya bezopasnost': nacional'nye tradicii i zarubezhnyj opyt»* [Materials of the All-Russian Scientific and Practical Conference «Penal Security: National Traditions and Foreign Experience»]. Samara, 2019, pp. 139–143. (In Russ.).
10. Hot'kina O. K. Ispol'zovanie uchebnogo rabocheho mesta «Inspektor otdela special'nogo ucheta» v realizatsii prakticheskoy napravlenosti obuchayushchihsya [Using the training workplace «Inspector of the Special Accounting Department» in the implementation of the practical orientation of students]. *Sbornik materialov nauchno-metodicheskoy konferencii «Organizatsiya obrazovatel'nogo processa v vuzah: sovremennoe sostoyanie, problemy i perspektivy»* [Collection of materials of the scientific and methodological conference «Organization of the educational process in universities: current state, problems and prospects»]. Ryazan, 2017, pp. 275–280. (In Russ.).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTORS

АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ БАБКИН – доцент кафедры информатики и математики инженерно-экономического факультета Вологодского института права и экономики ФСИН России, г. Вологда, Российская Федерация, кандидат педагогических наук, доцент. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8033-1747>, e-mail: aleksei_babkin@mail.ru

ALEKSEY A. BABKIN – Associate Professor of the Department of Informatics and Mathematics of the Faculty of Engineering and Economics of the Vologda Institute of Law and Economics of the Federal Penal Service of Russia, Vologda, Russian Federation, PhD. in Pedagogics, Associate Professor. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8033-1747>, e-mail: aleksei_babkin@mail.ru