

Носов Станислав Андреевич

канд. пед. наук, доцент

ФГКОУ ВО «Сибирский юридический институт МВД РФ»

г. Красноярск, Красноярский край

Салахов Турал Алиевич

сотрудник

МУ МВД России «Орское»

г. Орск, Оренбургская область

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО «СПОРТИВНЫЙ СЕКРЕТАРЬ» КАК ИНСТРУМЕНТ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЕДИНОБОРСТВАМ

***Аннотация:** в статье рассматриваются современные требования в области физической культуры и спорта в Российской Федерации к спортивным федерациям в условиях внедрения информационных технологий и обязательного использования ФГИС «Спорт». Авторами обозначены ключевые проблемы, с которыми сталкиваются спортивные федерации при подготовке и размещении отчётной документации о проведении соревнований. В качестве решения проблемы представлено специализированное программное обеспечение – автоматизированное рабочее место «Спортивный секретарь». Отмечены перспективы дальнейшего развития АРМ, связанные с созданием онлайн-платформы для регистрации участников и просмотра хода соревнований в реальном времени.*

***Ключевые слова:** физическая культура, спорт, спортивные федерации, спортивный секретарь, судья-секретарь, автоматизированное рабочее место.*

Современные требования в области физической культуры и спорта в Российской Федерации к спортивным федерациям возрастают, так как внедряются различные информационные технологии, которые спортивные федерации должны использовать. С появлением ФГИС «Спорт» спортивные федерации обязаны в кратчайшие сроки размещать отчёты о проведении соревнований. Однако в спортивных федерациях существует ряд проблем, которые не позволяют в

кратчайшие сроки представить документацию. К таким проблемам относятся: отсутствие квалифицированного спортивного секретаря, отсутствие единой программы обучения судей-секретарей и использование устаревших программных систем.

Проведение спортивных соревнований по различным видам единоборств сопряжено с обработкой большого объёма информации, которая подаётся на начальном этапе в виде заявки. Обработка первичных данных спортсменов (ФИО, даты рождения, разряда, ФИО тренера, возрастной группы, пола, предварительной весовой категории или вида программы) вызывает у спортивных секретарей определённые трудности и требует значительного количества времени. Особенно такие сложности возникают при проведении соревнований в один день, когда процедура мандатной комиссии и взвешивание проводятся в день боёв. Обработка заявки секретарём вручную в день соревнований приводит к затягиванию жеребьёвки и повышает риск технической ошибки.

На этапе проведения соревнований возникает сложность, с которой сталкивается спортивный секретарь, проведение жеребьёвки. Причина в том, что секретарь вручную пытается развести фаворитов, одноклубников, участников с высоким спортивным званием и разрядом, а также участников с высокими рейтинговыми баллами [1]. Это занимает время, создаёт дополнительную интеллектуальную нагрузку и приводит к стрессу спортивного секретаря. Кроме того, спортивный секретарь должен оформить список судей, произвести подсчёт очков (спортсменов или команд), подписать грамоты, сформировать итоговые протоколы и отчёты.

Такие технические действия традиционно выполняются секретарём вручную с помощью табличного процессора Microsoft Excel, что может приводить к техническим ошибкам и дополнительным затратам времени, затрудняет оперативное управление ходом соревнований и способствует выгоранию специалиста [2]. Для решения этой проблемы было разработано специализированное программное обеспечение в виде автоматизированного рабочего места «Спортивный

секретарь» (далее – АРМ), которое позволяет облегчить работу спортивного секретаря и ускорить обработку информации.

АРМ разработано спортивным судьей всероссийской категории, кандидатом педагогических наук С. А. Носовым и спортивным судьей Т. А. Салаховым. Основная идея авторов заключалась в автоматизации и ускорении работы спортивного секретаря при проведении соревнований различного уровня и минимизации технических ошибок.

АРМ – это автономное программное обеспечение с лицензией, привязанной к рабочему месту и не требующей постоянного подключения к интернету.

Интерфейс АРМ организован в виде последовательных вкладок, соответствующих этапам проведения спортивного соревнования, что позволяет избежать путаницы и облегчить работу секретаря. Для полного понимания необходимо раскрыть функциональные возможности каждой вкладки.

1. Настройки турнира.

Вкладка «Настройка турнира» открывается при запуске программы и предназначена для однократного ввода общих сведений о турнире: названия соревнования, дат начала и окончания, состава главной судейской коллегии, системы проведения (олимпийская, круговая, смешанная), параметров жеребьёвки спортсменов (по команде, тренеру, округу, разряду, статусу сеяного), вида спорта, весовых категорий и возрастных групп, а также порядка подсчёта командного зачёта.

Для удобства проведения соревнований в АРМ предусмотрена функция добавления видов спорта, весовых категорий и возрастных групп, что позволяет ускорить работу секретаря. Также имеется функция отключения возрастных групп, соревнования среди которых не будут проводиться на данном турнире.

2. Участники

Вторая вкладка «Участники» отвечает за формирование базы данных участников соревнований. Добавление участников может выполняться двумя способами:

– путём импорта из файла предварительной заявки в формате Excel (шаблон формируется на вкладке «Отчёты»);

– путём ручного ввода каждого участника в окне «Карточка участника».

При импорте программа выполняет автоматическую проверку на дубли по ФИО спортсменов. Кроме того, можно найти спортсмена с помощью Ctrl+F независимо от того, в какой вкладке вы находитесь. Программа позволяет автоматически определить возрастную группу спортсмена по дате начала соревнований. При необходимости перевести спортсмена в более старшую возрастную группу имеется возможность изменить её вручную.

3. Судьи.

Вкладка «Судьи» предназначена для ведения судейской коллегии. Список судей печатается отдельным документом и включается в итоговый отчёт. Фамилии главного судьи и главного секретаря из вкладки «Настройки турнира» автоматически подставляются в подписи документов.

4. Взвешивание.

На вкладке отображаются спортсмены, допущенные на вкладке «Участники». Для удобства можно напечатать протокол взвешивания как для всей команды, так и для определённой весовой категории. Фиксируется фактический вес спортсмена, на основании которого автоматически определяется весовая категория, в которой он должен выступать.

5. Жеребьевка.

Вкладка «Жеребьевка» позволяет провести жеребьевку спортсменов в двух режимах: автоматическом и ручном (с вводом номеров жребия вручную). По каждой разыгранной весовой категории ставится отметка о выполнении. Предусмотрены выбор варианта розыгрыша третьего места, возможность дозаявить в весовую категорию нового спортсмена и печать списка пар со сквозными номерами боёв.

6. Ход поединков.

Данная вкладка является основным рабочим экраном, на котором отображаются весовые категории и возрастные группы с цветовой индикацией завершения поединков. Имеется возможность печатать сетки, ход соревновательных поединков, а также выводить информацию для зрителей.

7. Техника.

Вкладка предназначена для фиксации результатов выполнения технических комплексов спортсменов. Программа автоматически выполняет математические вычисления и определяет победителя.

8. Отчёты.

Заключительная вкладка позволяет сформировать итоговый отчёт о проведённом спортивном мероприятии. Программа позволяет сгенерировать как весь отчёт, так и отдельные документы. Также предусмотрена возможность выполнить подсчёт рейтинга спортсменов и составить расписание соревнований.

Подводя итог, можно отметить, что АРМ позволяет автоматизировать проведение соревнований по единоборствам на всех этапах. Спортивный секретарь снижает затраты времени и сил на обработку данных и уменьшает риск технических ошибок при жеребьёвке участников. Гибкие настройки программного обеспечения позволяют адаптировать соревнования к требованиям организаторов. Кроме того, спортивный секретарь выполняет всю работу в одной программе, не совершая дополнительных действий. В настоящее время развитие АРМ не стоит на месте: авторы прорабатывают возможность работы через онлайн-платформу, где будет доступна регистрация участников и просмотр хода соревнований в реальном времени.

Список литературы

5. Панов, Е. В. Особенность работы спортивного секретаря в обслуживании соревнований / Е. В. Панов // Актуальные вопросы физической подготовки сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции (Белгород, 28 марта 2025 г.). – Белгород : Белгородский юридический институт МВД России имени И.Д. Путилина, 2025.

6. Носов, С. А. Жеребьевка как важный фактор проведения соревнований по рукопашному бою / С. А. Носов // Актуальные вопросы развития рукопашного боя: проблемы, пути решения, перспективы : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции (Москва, 5–6 октября 2023 г.). –

Москва : Московский университет МВД России имени В.Я. Кикотя, 2023. –
С. 95–97.