

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫСТУПЛЕНИЙ ПО ПУЛЕВОЙ СТРЕЛЬБЕ СРЕДИ ЮНОШЕЙ В УПРАЖНЕНИИ МП-6 НА ДИСТАНЦИИ 50 М

Студент гр. 11902116 Шешко В. В.

Ст. преподаватель Барановская Д. И.

Белорусский национальный технический университет

Целью исследования являлась работа с базами данных выступлений по пулевой стрельбе среди юношей, принявших участие в упражнении МП-6 на дистанции 50 м.

МП-6 – стрельба по мишени с черным кругом на 50 м – 75 патронов (15 пробных и 60 зачетных). Данное упражнение считается наиболее сложным и трудно выполнимым, на выполнение его отводится 2 часа 30 мин.

Для обработки результатов была использована программа MS Excel. Чтобы выявить лучшие результаты, была использована возможность создания настраиваемой сортировки.

Была создана база данных, содержащая 3365 результатов выступлений спортсменов-стрелков. В анализируемом упражнении было отобрано 178 результатов соревнований (при помощи команды «Найти» в пункте «Найти и Выделить» во вкладке «Главная», в поле «Найти» ввести название МП-6 и выбрать параметр «Найти все»). В финальной части соревнований были отобраны по 8 результатов в каждом старте и при помощи команды «Сортировка и фильтр от Я до А (по убыванию)» во вкладке «Главная» было отобрано 56 лучших результатов. При этом было выявлено, что финалистами на всех соревнованиях становились 12 спортсменов, показав лучшие результаты.

В ходе исследования было подсчитано количество лучших спортсменов, относящихся к организациям различных областей и регионов Республики Беларусь. Таким образом, при помощи команды «Сортировка и фильтр от А до Я (по возрастанию)» во вкладке «Главная» было выявлено, что в основном призерами республиканских соревнований становятся спортсмены Минской области (36,36 %), затем по количеству призеров идет Гомельская (27,27 %) и Гродненская области (27,27 %), после которых следует Брестская область (9,1 %). Представители Витебской и Могилевской областей в финал не проходили (0 %).

MS Excel – одна из наиболее популярных сегодня программ электронных таблиц. С ее помощью создают базы данных, разнообразные таблицы и списки, составляют статистические отчеты, обрабатывают результаты научных исследований, а также готовят презентационные материалы.